

合肥科学技术学院实验室安全

安全管理实施细则

“

”

c „đ"G § Â 3 3 ì •6è Ž P 1b 20 -
 Q 1• œ W ÔPÂ Ú ' ?ú0A 1992 ▯ 6 8 27 3
http://www.moe.gov.cn/s78/A02/zfs__left/s5911/moe_621/tnull_2728.html

1\ 01 k l

1\ 0 ' j ¶ Ð jQ 1y – Q ÎP¼ Ô, ' *Aî ¼41Ñ*6 È Lì – Q, ' %6âCXGÿ ¼
 0 –.D0! "d £ È Q Î – x,ú È(© f È \?ð0; Ä
 1\ ¼ ' Q 1y – Q ÎP¼ Ô Ä 5 4/ý ý Æ ÄÄÝ46 Ô Å È _Læ Ž – Q F Í ^
 – Q1Ñ*6 È þ » ÎP¼ % – F0 –.D0! Ä+O ×B P¼ Ä ° _ 0 , ' % – F0 .D Î
 f Ä
 1\ 9 ' Q 1y – Q ÎP¼ Ô È ðN« Ú ĚC_ « - æ, ' %6â éJ, È Añ ¼ @ ÎP¼
 % – + Ñ È = Ý Q ÎP¼ % – "d £ × i žM0?± > 7- È0 ± 0 ...0 –.D0! Ä+O
 ×B P¼ ¼ ° _ 0 Æ È j4ÿ#~ *Aî >/n J ... = Ñ Ä
 1\ ' ÎP¼ Ô, ' *Aî È?± þ ÎLu * È5 1©?ð B È 8*6Aî5ž Ä?± Š ` *
 1•Aî í Ä ~Aî 7 Ä ° _LO =>0 –1Ñ*6 •B3 ... È Q ÅCt x,ú Ä

1\ ¼1 + Ñ

1\ Ä ' i ž – Q % –AÑ B ¯ ð ÎP¼ % – + Ñ Ä ÎP¼ Ô ¼ ' ÎP¼ 7 , – Ä
 ÎP¼ % € % –Ct É È ¹ Ä ÎP¼ 7 , ê ^ È Añ ¼ @ ÎP¼ % – + Ñ Ä
 1\ • ' Ú È Q ÎP¼ % –CXGÿ Ä ÎP¼ Ô Ä f h f0 – ¼ % –, ' à @ ì È
 \$ à ÎP¼ µ é È iM™ % – é# ÈFJE÷ ÎP¼) « –+O*6Aê6,,3+ ÎLu, ' –Nþ È UBX
 , '0 – 1 Ö ¼ 6 ÀL NÈ Ä@ ãL NÈ, '7- È Ä
 1\ 3 ' i ž ¯ ð, '0 .D + Ñ È0 ± 0 ...0 – ÎP¼ Æ Ä Ú È Q ÎP¼ °
 _ È ¼ ' ° _ ' & ¼ Æ)ß ³ È LìQ x)· ÄQ "d £ ` ¼ @0 – ÎP¼ + Ñ Ä
 1\ > ' ÎP¼ Ô X Añ ¼ @ % –0 .D + Ñ, ' } ; È0 ± 0 .../n J = Ñ ¼
 ° _ 0 È 0 ... – _ Ä ° _ Ô#q#k Ø Ä
 1\ • ' ¼ @ ~Aî 7, '1Ñ*6 Ä\$5 ÄÄÑGÿ ú 7 Ê Æ È ¯ ~Aî 74ÿ h
 4 ¾ ¼ -(æ 1 Ä 0 ... ÎP¼>ð5ž, ' .D0! ¼8 f Æ Ä
 1\ q ' U l —>| ÎP¼ Ô Æ, ' 4N©?ð93 È Ð j) Æ ê ^, ')AY ¼41Ñ
 *6 Ä

1\ 91 *Aî

1\ q 0 ' Q 1y – Q ÎP¼ Ô, 'Aî5ž È Ä f § 7 ; * \ ' & Ö
 Ä 0 Å 90c Ê, ' –0 ... é A ¼O;%, ' ÎP¼ % – F0 .D Ä ° _ 0 1yN© +
 Ñ ×
 Ä ¼ Å 91V 8 ÎP¼ ° _ Æ?±"r, ' o8= ÄAî í ú)ß ³ ×
 Ä 9 Å 9Cã O Gÿ ÄG} ‡, ' ~Aî 7 ×
 Ä Å 9 8 l, ' ÎP¼ Ô k + ¼ 0 Ê Gÿ, ' C6| Æ ê ^ ×
 Ä Ä Å 90 –, ' Æ?ð93 ¼ ¼ ', '1Ñ*6 f Ö Ä
 1\ q ¼ ' ÎP¼ Ô *Aî ÄB3 ▯ > ÔK0 È ðN«4ÿ – Q!" ? © ö Ä Í ^ XQ 1y
 – Q], 'G L 0 n ÎP¼ Ô Ä - æGý&é ÎP¼ Ô, ' *Aî ÄB3 ▯ > ÔK0 È?±4ÿE÷ – Q
 , ' :4× k1ÑG L © ö Ä

1\ q 9 ' ÎP¼ Ô, ' *Aî > ...?ô B È?±4ã • – Q ú » J k f ...?ô B È
 ?±63<•)ß ³ ÃAî í Ã ~Aî 7 Ã ê ^5 ' Ã4ÿCi Å •1y5, 8G} ‡ 3P È 9'—0û
 N© ÃAêAñ Ã Î í Ã- " Ã1 ÃP¼ f Ã x,ú63 h1y N©- 1Ñ*6 î#, '0; ¿ È
 +a – Q F :4× k1ÑG L 5 0 , È ~M'?ô B Ä

1\ q ' ÎP¼ Ô, ' *Aî?± 9AÑ B F >| Ä !] È o8= ÃAî í ú W »Aî 7?±
 Í ž?ô B, ' é x4ã • – Q * \ *AîAÑ B × 08\ ~Aî 7 ¼F >| Ã5\$ Ci?±4ã •
 – QCR ÑAÑ B × Æ ê ^, 'G} 7 >5 'B3 ¢?±4ã • – Q ê »AÑ B Ä

1\ q Ä ' ÎP¼ Ô *Aî4ÿCi Ä?±G÷ J\$PFfLöCt, ' î# Ä?± p %o6â » J
 Ci Ä * *Ci Ä0 .DCi ÄAÑ B F f • Ä 4/ý *H] B * 0 Ê" »+X ¾ ÎP¼ Ô *
 Aî Ä Y+X ÎP¼ Ô F >| 9 ¯ = Ñ, ' ÈG-?± 6 f •, ' 0G 6+X ¾ ÎP¼ Ô *Aî Ä

1\ q • ' 9 ' &, 'Q 1y – Q?±0 ±+cB'1© * 0 n », ' - æGý&é ÎP¼ Ô Ä
 Gý&é –0 ÎP¼ Ô F 0;.D0!] ó1y ÎP¼ Ô È F2 ÄQ 0 ° ... ¼Q r!Q ê })
 «, 'M0?± Ä

1\ q 3 ' Q 1y – Q ÄFJE÷ QLuL\$6,, 8 È ; <1© * C J ÎP¼ Ô F] ó ÎP¼
 Ô Ä • < ²./ 1 J Ä0 .D ... }6,, 8 È F EF Fct È Y+X - F xF ° _Aî
 7 È *0û) F 0 n, ' ÎP¼ Ô Ä

1\ q > ' § 7# ê ' &, 'Q 1y – Q ÎP¼ Ô È4ÿ 9 £G L , ' © ö È
 Ç# êCt l Ä

1 1 f f

1\ q • ' Q 1y – Q ÎP¼ Ô Æ È+a - æ %o6â ^ J , 1Ñ*6 Ä-1 Ä8 "ë
 j Ä-\$EÆ 2 Ä - ÑL' 9 £G , ' %o6â k1ÑG L COCS \ ` j F \3+5 Q 1y – Q Î
 P¼ Ô Æ Ä

1\ ¼ q ' Q 1y – Q Ä 9 0 = Q ÄL' ÅK¯ k1Ñ ~ Q ÎP¼ Ô Æ ! *0û F.ž
 È k1Ñ ÎP¼ Ô Æ, ' >| o j ' Ä 4 Ä0 Ä ÄB j , ' k?±6|CS _ Ö

Ä 0 ÄC_ « —>| - æ 9 £, ' éJ, Ä o1† ¼# È5 8 ÎP¼ Ô Æ, ' îLu È
 È \?ô0;, ' î í î# ×

Ä ¼ Ä ð -" ó 4 ÎP¼ Ô ¼ @ 4N© Æ + Ñ ×
 Ä 9 Ä4ô4÷ f È ¼ î í ÎP¼ Ô *Aî?ô B ¼ ¢ ÖAÑ B È , È ! Ñ ~
 Aî 7G} 7 é x ÈCOCS 6G} ÎP¼ Ô *Aî, ' ~Aî 7F >|4ÿCi È |F >| ÅCt x,úAô
 ` ×

Ä Ä ¼ ' ÎP¼ Ô1Ñ*6 f Ö Ä 5 Ö ÎP¼ %o – Ä0 .D Ä/n J = Ñ õ å, ' Ñ
 hAô ` f Ö × ÎP¼ Ô Æ ê ^, ' ++X Ä1Ñ*6 f Ö × ÎP¼ Ô X+X(TMct, ' 1Ñ*6 f
 Ö ×4ÿCi ¯+X f Ö1y ×

Ä Ä Å k1Ñ ÎP¼ Ô ~Aî 7 Ä € É1y(TMct È Q ! ¯+X x,ú ×
 Ä • Å k1Ñ ÎP¼ ÔLO = *Aî Ä > ê »G L 0C§ Š - ÎP¼ Ô ê ^ È5F Ä Ç }
)AÝ Ä63 h Ä † Ä {4×6| ÑAô6^ Æ Ä

?ô QE³ W, 'Q Q È3+ 04× • Aî0û-(Ä, ' ÎP¼ Ô1Ñ*6 Ç } F j ' Ä
 1\ ¼ q 0 ' Q 1y – Q ÎP¼ Ô F@!• î>| Q Ä3+1Ñ*6 j k, ' ¼4×1Ñ*6 Ä?ô
 QE³ W Ä 8Ct > ° _ ÈGÿE³ j, 'Q Q Ä • î>| Q Ä3+ Ä %o.D Ô 94×1Ñ*6 Ä

1\ ¼ q ¼ ‘ ÎP¼ Ô Î>| k +COCS f ÄQ 1y – Q ÎP¼ Ô k +COCS ÎP¼ Ô, ‘
~M’ Æ Ä

1\ ¼ q 9 ‘ Q 1y – Q i žM0?±Aî0û ÎP¼ Ô Æ ^ J È+a k1Ñ QK– Ä
9 £G L >| oCOCS ê ¼ – _ Ä ° _ Ä1Ñ*61y éM’, ‘ C æ4ô @ Ä) ÎP¼ Ô *Aî Ä
Q “ ~Aî 7 3 p0 –1Ñ*6 Ä ê ^)AÝ1yGý WL NÈF >|.D0! Ä ØB È **
Aþ Ä

1\ Ä1 1Ñ*6

1\ ¼ q ‘ ÎP¼ Ô?± Š - Æ)ß ³1Ñ*6 ¼ ä Ø Ô Æ Ä?±J,)Q \$Y Ä
~\$Y ÄÈÀ 4 Ä+ö9ü Ä" W Ä%ö y Ä2¹ H ÄCµ ö1y) ê f 9 ä, ‘)ß ³ È 7 Î Ð j
ÎP¼ Ô)ß ³, ‘- -“ ¼ ä Ø Ô Æ Ä 4ý ° _ ¹~, ‘)ß ³ ÔG L ö AÔ È =
8 l, ‘ ÎP¼ Ô È?± Æ!’ –+X È L£ OF >| ° _ iFP È:m Î1Ñ*6 Æ Ä µGý àFJE÷
ö 8 l > È }7- Ä • –+X Ä

1\ ¼ q Ä ‘ ÎP¼ Ô?± U IF¥, - ÑL’N± , ‘ É F – jL™ ñ ¹~1Ñ*6 ‘
» È ú É] ~ ê“A j ¼ - , - æ0 ö# È1y 9 £¹ ~ ö, ‘# ?ô ¼ f Ö È È
O ö Lb& ÄLb(6 ÄLb- ÄLb » u1y éM’ ¹ ~ Ú í, ‘:m Î ö ä È?±4ý h) 8+O
0 ... ¹ ~ ö %öâ È 7 Î Lì êDÛ ¼CR × ¹ ~ Ä

1\ ¼ q • ‘ ÎP¼ Ô?± U IF¥, - æ)ß ³ Ô Æ, ‘ 9 £?ô È È =L¿ ? Ä
n İ"D Ä İ"d Ä İ(™ Ä = Ç''')ß ³ Ä

1\ ¼ q 3 ‘ ÎP¼ Ô ~Aî 7, ‘ € É Ä ~ l C6G ñ1y(™Ct, ‘1Ñ*6 È 9’—
ÉQ 1y – Q ~Aî 71Ñ*6 Î# È Ä ÉQ 1y – Q € É Ä ~ l C6G ñ1Ñ*6 Î# È Ä
ÉQ 1y – Q(™Ct Æ, ‘9 ¢?ô È È1y 9 £# ?ô Ä?ô1 —>| Ä

1\ ¼ q > ‘ ÎP¼ Ô pM0?±, ‘ ÎP¼ Ø(™ È?± 9’— - æ0 3, ‘ É ÎP¼ Ø
(™1Ñ*6 ‘ » È, ú 4 ` ÎP¼ Ø(™1Ñ*6 ^ J, ‘ § f?ô È , F >|O¢6â Ä1Ñ*6 Ä ö
+Û ¼ –+X Ä

1\ ¼ q • ‘ Gý&éQ 1y – Q5, 8 W 0 n, ‘ 6 Ä#{B] ó1y ö#{ ÎP¼ Ô È
) F * § æAñ ž, ‘ ÈG-?± 9’— - æ %ö ú - æ ° _ - -“ p, ‘?ô È ÈF >|AÑGý
AÔAñ ÄAÑGýAÔAñ Æ x 9Q QLæ Ž £3++a :4× k1ÑG L 4ô4÷) ÎP¼ ÔP¼ f 8 l
>G p ŽL’ Q, ‘ ÎP¼ Ô È+a - æ %ö > - æ ° _ - -“ p4ô4÷F >|AÑGýAÔAñ ×
` éL’ Q, ‘ Î P¼ Ô È+a 4 ` -1 o ÌQ Q k1ÑG L >AÑGý>| oG L COCSAÑGýAÔ
Añ Ä

1\ 9 q ‘ ÎP¼ Ô?± *0û ¼ • ~ Ç }CS + f Ä?± È O) ÎP¼ Ô Æ ê ^, ‘
ÆGý ¼"d £63 h Ä

1\ 9 q 0 ‘ ÎP¼ Ô?± Î>|0 –1Ñ*6 È ¼ ´ 4N©1Ñ*6?ô1 f Ö Ä?±G÷+XAN
1Ç j1y)à F {lâ È) ÎP¼ Ô, ‘ Æ Ä ê ^ Ä(™Ct Ä4ýCi Ä)ß ³(æ 1 ÝF >|
Aà ... Ä5 AÑ ¼ 6 Ä È ú & j – Q F :4× k1ÑG L È ÎP¼ Ô ö ä, ‘ ö.ž ž Ä

1\ 9 q ¼ ‘ ?±F@!• *0ûQ 1y – Q ÎP¼ Ô, ‘Aô ` f Ö ÄQ 1y – Q, ‘ 4 k1Ñ
G L È 9’— ÎP¼ Ô * \ ‘ & Ä ÎP¼ Ô1Ñ*6"d £ Ä ÎP¼ Ô x, ú Ä ÎP¼ Ô(©8¢
1y éM’, ‘?±“r f ÈAô ` 7 7 f3+4ö l È )Q 1y – Q, ‘ ÎP¼ Ô 0 ...Aô ` Æ ÄAô
` 5 Ì Æ j.ž È 4Q 1y – Q Î – ‘ & ¼"d £, ‘Gý?± 3P Ä

1\ •1 ê ^

1\ 9 q 9 ' ÎP¼ Ô k + ? ± + a § 9E³Q , ' M # o"ë?ù Ĩ È 9 0 Ê , ' C J *6
 Aê « È 9 ÎP¼ % - F0 .D Ą4ÿP¼ È4ô4÷1Ñ*67- ĄE³ j , ' -(Ä C J , ' Aâ 8
 Ä F 0; 8 Å : ê ^ õ + Ä - Q3+ 04× ú *.pB , ' ÎP¼ Ô È ? ± + a -(Ä C J
 , ' Ÿ % , Ä FQ 4× 0; 8 Å : , ' ê ^ õ + Ä
 1\ 9 q ' Q 1y - Q , ' ÎP¼ Ô k + Ä Ÿ k + w + a - Q6^ + F + - × -
 æ ÄG L F ` j , ' ÎP¼ Ô Ä ÎP¼] ó , ' k + È Ÿ k + È + a :4× k1ÑG L 6^ + F
 + - Ä
 1\ 9 q Ä ' ÎP¼ Ô k + , ' k ? ± 6 |CS _ Ö
 Ä 0 ÄCOCS5F f ÎP¼ Ô *Aî?ô B ¼ AÑ B È |4ô4÷ Î í ¼ ð —>| ð å ×
 Ä ¼ ÄN¶ , |4ô4÷ ¼ @ \?ô0;1\ ¼1 ?ô Ê , ' ÎP¼ Ô Ą + Ñ ×
 Ä 9 Å N - ÎP¼ Ô , ' 0 -1Ñ*6 ÈC_ « Ä Î í 9 £?ô1 f Ö ×
 Ä ÄN¶ , \ Ô 42« ê ^ , ' Ą È f Ê Ç }CS + f ÈCOCS) \ Ô C6| Ą
 ê ^ , ')AÝ ú63 h ×
 Ä Ä ÄCOCS \ Ô2îŽ · > *Aî È Ä - Ą ê ^ ¼ —+O M # o"ë %ô6â ×
 Ä • Ä Ê O ð Ä k5 ÎP¼ Ô Ą È 0 ...Aô" #k Ø1y Ä
 1\ 9 q • ' Q 1y - Q ÎP¼ Ô Ą ê ^ 5 Ö p » ÎP¼ Ô Ą , ' % 8 Ä.D
 0! ê ^ Ä 0; ° _ ê ^ Ä ÎP¼ ° _ ê ^ Ä1Ñ*6 ê ^ ¼ ê Ä 42« ê ^ ? ± 9 > .ž
 , ' 6|CS 6 Ä? ± 4 (|6| È < & ? ± Š ` 5 • Ą È 0 ± ¼ @ 4N© + Ñ Ä
 1\ 9 q 3 ' ÎP¼ Ô 0; ° _ ê ^ > ÎP¼ ° _ ê ^ , ' 5F f È ? ± ò' — X Q -
 +O È = < 2 « » - Q ÎP¼ % - Ä0 .D ĄGÿ ú ÎP¼ Ô ~Aî 7(æ å È 8*6 È1Ç
 > .ž Ê Ä 9 ' & , ' - Q F > |#q Ø5F f Ä
 1\ 9 q > ') ¾ X ÎP¼ Ô] p » 9 ã • ç /ý , ' Ą ê ^ È ò' — - æ
 % Ä1988Ä % 7 p ‡ 008 ' · & ÉQ 1y - Q p » 9 ã • ç /ý ê ^ :U « •
 1y4× ¼ 7 ö , ^ > |?ô Ê Ê , X U l63 Aà ... f Ö , ' *.p : Û • µFw Ä
 1\ 9 q • ' ÎP¼ Ô Ą ê ^ , ' Ç }6|CS , +a ÎP¼ Ô k + i ž - Q , ' Ą -
 7 , 9' — - æ) = < C J ° _ ĄG ¼ Ą6|CS , ' 9 £ ' » ?ô Ê ú Î í 4ö l § f .ž
 Ê Ä
 1\ q ' ÎP¼ Ô 42« ê ^ , ' 6| Ñ6^ + Ä4× [{ w Ą , i ž ÎP¼ Ô , ' Ą
 (©&é ¼ \ ê , ' Ą Î5 , 9' — - æ ¼ - Q , ' 9 £ ?ô Ê — > | Ä
 1\ q 0 ' Q 1y - Q ? ± Ê O 0 ... ÎP¼ Ô Ą , ' ð ÄAô" #k Ø Ä) @5
 n : ‡ , L ö f ¼ Z ê ? ± F > | > ~ ¼ UC á È) F 1 a6| F Ą = COCS + FP @ • a
 65 È F > | ©Aô %ô6â F > | o 4 6 È - \$8#F-0!# » CS + Ä
1\ 31 Lt I
 1\ q ¼ ' 4Q 1y - Q ? ± i ž \?ô0; È5 8 \ Q ÎLu ð å È f Ê 4N© §
 f Î í Î# Ä
 1\ q 9 ' \?ô0;8 3 { C§ —>| Ä %ô6âG 0 • > 9 ▯ q ¼ 8 q Ä
 , ' ÉQ 1y - Q ÎP¼ Ô Ą ^ > | ' » Ê £ > | a × Ä

/ËD17JA *Ô@H>%0ß

Î Ÿ s 2017t 141 Ü

¼ 9 - Go| " Ì Ý
à ¶ ' ò co§ * =

Q Ž 4 ... } Ö

jF 0!• Đ j – Q ÎP¼ Ô ¹~1Ñ*6 È5\$ Ô!“ h,´ % – Æ0 .D0 ĸ È Lì 8+O ^
êDÛ ¼ – QCR ×,´ ¹~ÈÑ' Lb ¼ Ÿ A ÎP¼ Ô ¹~» u +O È Í Ž - æ 9 £# »#
?ô ú – Q ÎP¼ Ô ¹~ Æ ÎLu È AÒ | œ 3É ~] Ì J W – ÎP¼ Ô ¹~1Ñ*6 Î# ÊÈ
4ÿ 2017 ¢1\ 12!Q QK⁻ Î œ J.D0|FJE÷ È)à , ÈB'F¥'— —>| Ä

Lt & Ö ~] Ì J W – ÎP¼ Ô ¹~1Ñ*6 Î# (AÒ)

~] Ì J W –

2017 ¢ 8 8 30

• ^

" ì Ý à ¶ ' ò c g " Æ h

1\ 01 k l

1\ 0 ' j Ð j – Q ÎP¼ Ô ¹~1Ñ*6 È\$ Ô!“ h, ' % – Æ0 .D0 ¿ È Lì 8+O ^
êDÛ ¼ – QCR x, ' ¹~ÈÑ'Lb ¼ ÿ A ÎP¼ Ô ¹~ » u +O È Í ž ÉQ 1y – Q ÎP¼
Ô Æ?ô0; ÆÄ Ĩ - æ %ôâ ^ J1\ 20 ' Å1y - æ 9 £# »# ?ô ú – Q ÎP¼ Ô ¹
~ Æ ÎLu È(© f Ê \ Î# Ä

1\ ¼ ' \ Î# F2+X ¾ – Q 44× 42« ÎP¼ Ô ¹~1Ñ*6 Ä ÎP¼ Ô ¹~ Æ 5 ÎP¼
Ô ¹~1Ñ*6 Æ f3+ Ä ÎP¼ Ô ¹~ 62«1Ñ*6 Ä jL™ F – ñ Ä+O(™ ¹~ ÄÈÀ 4 ¹~ Ä
ÎP¼ Ĩ 3(™ ¹~ Ä ¹~Aî í > ÎP¼)ß ³ Ä ÎP¼ Ô ¹~ %ôâ > ö • Ä ÎP¼ Ô ¹~ ð
>LÀ Ó □ i Ä ÎP¼ Ô ¹~ » u 4*61y Ä

1\ 9 ' ÎP¼ Ô ¹~1Ñ*6 ÄC_ « ³¹~1\ 0 ÄÑ'Lb j k ' , éJ, È Š 1 ³%ôâ x>| Ä
>.žCS + ÄU€ Ä j1Ñ ' , Ĩ l È.ž ÎP¼ Ô ¹~ Ä

1\ ¼1 ÎP¼ Ô ¹~1Ñ*6 f3+

1\ ' ÎP¼ Ô ¹~1Ñ*6 Æ 9'— ÆB1 ¯+X ÄB1COCS ÈB1 k1Ñ ÄB1COCS È
Î>| – Q Ä ¼4× ... } Ä ÎP¼ Ô Ä ÎP¼ Ô @ ^ 4×1Ñ*6 f f È 4 (|6| ÈF@4× 6 r:m
ÎCS + f Ä

1\ Ä ' ÎP¼ Ô ¹~ ÆCS + Ä X Š o k?±COCS êN¶ , ; È 61Ñ ÎP¼ Ô Æ, ' Q
N¶ , j ÎP¼ Ô ¹~ Æ, ' 1\ 0CS + ê È – Q 4 ¼4× ... } Š oCOCS ê _ \ ... } ÎP¼ Ô
¹~ Æ k?±CS + ê È 61Ñ ÎP¼ Ô ¹~ Æ, ' ¼4× ... }N¶ , • ÛCOCS ÎP¼ Ô ¹~
Æ È _ ÎP¼ Ô ¹~ Æ, ' § fCOCS ê Ä – Q 44× Ä 42« ÎP¼ ÔCOCS ê _ \ ÎP¼ Ô ¹~
~ Æ, ' - \$ ÖCS + ê Ä

1\ • ' – Q Î>| ÎP¼ Ô ¹~, ' ³ 4× 'CS + f Ä – Q1®AÒ³94× 'CS + – È -CtAî
71Ñ*6 4COCS\ 0 Ä ¼4× ' ¹~CS + –, ' fAÒ Ä AÒ1y Æ È 61Ñ ÎP¼ Ô ¹~ Æ
, ' Ÿ QK¯ > 4 ¼4× ... } ÄL'G Ä - æGý&é ÎP¼ Ô Ä 0; j ó1y Å1®AÒ ÎP¼ Ô ¹~CS

+ – Ä 04× ÅÈ 4 ¼4× ... } ÄL'G Ä - æGý&é ÎP¼ Ô Ä 0;] ó1y Å > \ ... } 4 Î
P¼ ÔCOCS ê1®AÒ ÎP¼ Ô ¹ ~CS + – Ä ¼4× ÅÈ 4 ¼4× ... } ÄL'G Ä - æGý&é ÎP¼ Ô Ä
0;] ó1y ÅCOCS f Ê 3\ 94× ´¹ ~CS + –,´?ô | !?±"r 4 ÎP¼ ÔCOCS ê > ÎP¼ Ô
4 @ ^1®AÒ ÎP¼ Ô ¹ ~CS + – Ä 94× ÅÈ !- " 4 ÎP¼ Ô,´ : É PCd ú —>| Ç Ä
1\ 3 ´ – Q @0û ÎP¼ Ô ¹ ~N¶ , ?4ô Ä ;1°0 ¶N¶ , ?4ô ´ ÅÈ ;Aî ÎP¼ Ô ¹
~1Ñ*6 Îœ Ô Ä
N¶ , ?4ô+a 61Ñ ÎP¼ Ô ¹ ~ Ç,´ ÿ QK¯ ð +4ôK¯ È-(£6|7-G L j @ ^ ... } Ä
! k?±6|CS _ Ö
1.C_ «:m Î - æ £ ¾Q Q ÎP¼ Ô ¹ ~ Ç,´# »# ?ô ×
2. 7 , – Q fAÒ ÎP¼ Ô ¹ ~ Ç?ô B Ä ÎP¼ Ô ¹ ~ Ç?ô1 f Ö ÅCS + f3+ ¼
Ä UN´ x ×
3..D0! ÑAÞ ÎP¼ Ô ¹ ~ ÇGý?± »N© × •B3 Ä 7 , 9 £G L :m Î-(£ Ç1y Ä
ÎP¼ Ô ¹ ~1Ñ*6 Îœ ÔAî X -CtAî 71Ñ*6 4 ÈÎœ Ô k ++a -CtAî 71Ñ*6 4CO
CS ê ñ + Ä -CtAî 71Ñ*6 4 Ç j – Q ÎP¼ Ô ¹ ~,´ k?±- "G L È XN¶ , ?4ô,´N¶
, ; ÈCOCS 0 ... 4N© § f Ç È ! k?±6|CS _ Ö
1. fAÒ – Q ÎP¼ Ô ¹ ~ Ç?ô B È fAÒ ¼ ¼ ´ – Q ÎP¼ Ô ¹ ~1Ñ*6?ô1 f Ö Ä
Ä UN´ x ÈC_ « —>| :4×G L ,´ 9 £ · & ×
2.5 1© •B3 ¼4ô4÷ Î í – Q ÎP¼ Ô ¹ ~1Ñ*6 Ç È 7 , Ä-" Ä •B3 4-(£ ...
} —>|?ô1 f Ö È Š - ÎP¼ Ô ¹ ~1Ñ*6 ÈGý&é Š - ¡L™ F – ñ ÄÈÀ 4 Ä ÎP¼ İ 3(™
1y ÎP¼ Ô ¹ ~1Ñ*6 Ç Ä
3.4ô4÷ ð >-" ÎP¼ Ô ¹ ~ È-" ó ¢ ¡ ¹ ~LÀ Ó ×4ô4÷ 0 ... ÎP¼ Ô ¹ ~. Aö
Ó P Ä ¹ ~ %ö6â ú J Ñ)AY Ä
4. *6 – Q ÎP¼ Ô ¹ ~ » u Ö z Æ} 8 o ì-(£G L Š - ÎP¼ Ô ¹ ~ » uB3 Ä
45ž Ç Ä
> 4COCS – Q ÎP¼ Ô #,Lb ¹ ~ ú"ë ¹ ¹ ~ Ç È) ÎP¼ Ô Lb&» ÄLb- Ä"ë ¹
1y ¹ ~ ÇEF >| 7 , Ä- " > ð Ä
%ö Ñ 4 _ – Q %ö – ÎP¼ Ô 1Ñ*6,´6|7-G L ÈCOCS) %ö – ÎP¼ Ô ¹ ~ ÇEF >| 7
, Ä- " > ð Ä
0 – ° _D0!L' _ – Q0 .D ÎP¼ Ô 1Ñ*6,´6|7-G L ÈCOCS)0 .D ÎP¼ Ô ¹

~ œF >| 7 , Ã- -" > ð Ä
 -+O œ 4 Ã.D0!+OL' _ ÎP¼ Ô ¹~ œ, '•1ÑG L È• Ù Š -+O ÎP¼ Ô ¹
 ~ %o6â)AÝ Ã ¹~63B 1y œ Ä
 1\ > ' 4 ¼4× ... }(L'G Ã- æGý&é ÎP¼ Ô Ã 0;] ó1y Å_ ÎP¼ Ô ¹~ œ, '
 k fCS + ... } È! ... } ÎP¼ Ô ¹~ œ k?±COCS ê Ä – ó § fCOCS ê •>| ;6|CS Ö
 1. *0û Ã •~\ ... } ÎP¼ Ô ¹~CS + ¼ œ f3+ ×
 2.J,) \ ... } ¹~2« » È fAÒ ¼ ¼ ¼ 'F2+X ¾ \ ... } ÎP¼ Ô ¹~, '1Ñ*6 f Ö Ã °
 _?ô93 ¼ ¹~ » u Ä UN' x ×
 3.4ô4÷ Ã •B3 Ã-" ó 94× ... } Š - ÎP¼ Ô ¹~ œ È r:r:m Î1Ñ*6CS + f È >
 ÎP¼ Ô 1®AÒ ¹~CS + – ×
 4.4ô4÷ ÎP¼ Ô ¹~ ð ¼LÀ Ó Â È • Ù – Q ÎP¼ Ô ¹~ ð È |4ô4÷:m ÎLÀ
 Ó □ i ×
 5. —>| ÎP¼ Ô ¹~ ö • f Ö È4ô4÷ \ ... }-(£ ê ^ ò Ð ÎP¼ Ô ¹~ %o6â)AÝ >
 63B Ä
 1\ • ' 4 ÎP¼ ÔCOCS ê _ \ ÎP¼ Ô ¹~, '-\$ ÖCS + ê È) p X ÎP¼ Ô, ' ¹~1Ñ
 *6 ú +O, 'CS + » uCO k?±CS + Ä ÎP¼ ÔCOCS ê 7 Ê C êCOCS \ ÎP¼ Ô ¹~, '
 h1Ñ*6 È ÎP¼ ÔCOCS ê ¼ 7 Ê, ' C +COCS êN« •>| ;6|CS Ö
 1.COCS \ ÎP¼ Ô ¹~CS + f3+, ' *0û ¼?ô1 f Ö Ä 5 ý œ?ô0; Ã Ä UN' x Ã
 ÎP¼ Ô ö • f Ö Ã l* f Ö1y Å, ' *Aî ×
 2. —>| ÎP¼ Ô ¹~ ö • f Ö È U l- -" ÎP¼ Ô ¹~ ö • —>| ×
 3. i ž ÎP¼ Ô ¹~2« » ÈCOCS) \ ÎP¼ Ô œ ê ^F >| ¹~ Ã)ß %o6â ¼)AÝ
 | 7 x È) d & •Aî ê ^F >| ¹~ z. ×
 4.COCS \ ÎP¼ Ô ¹~ h1Ñ*6 œ È *0û \ ÎP¼ Ô µ jL™(™ ñ @ Ä 5 n 4
 WAî 7 Ã jL™ F – ñ Ã —" ñ Ã"D fJÒ+& @
 1y ÅÈ Š - ¹~8 Aà ... ×
 5.4ô4÷ Ã-" ó-(£ ê ^ Š - ÎP¼ Ô ¹~ œ ÈLb!'F ý ÎP¼ Ô ¹~?ô93?±"r, '
 + ... ÎP¼#k Ø ×
 6. Ê O Ã = Ê O 0 ... ¹~LÀ Ó Â ¼)ß ³ >+O8 ÈG} 8 – Q ¹~ ð È |4ô
 4÷:m Î ¹~LÀ Ó □ i × i ž :4×1Ñ*6G L, ' 9 £FJ. È Š - ¹~ Ÿ, 'w k Ã : Ö

1y Œ Ä

1\ q ' X ÎP¼ Ô – • Ä Œ, ' p 9 ê ^ wN«) ÎP¼ Ô ¹ ~ ¼8 DÛ ¹ ~ •>| ;

6|CS Ö

1.F¥ , ÎP¼ Ô ¹ ~ ö • f Ö ×

2.F¥ Ú ÎP¼ Ô, ' 4N© ¹ ~1Ñ*6 f Ö È U | 9'— ÎP¼ ý Œ?ô0; F ÎP¼ 7 , – 0 ...

ÎP¼ ×

3.)à ¹ ~LÀ Ó È Ä ú & * 2Aþ | 5 ÎP¼5 5 0 ... È | A k1ÑG L Ö z ×

4.G} 8 44× ¹ ~CS + ê ¼1Ñ*6 ê Š - ÎP¼ Ô ¹ ~ Œ È ÄL" ¹ ~LÀ Ó ÈF⁻ } ¹

~ » u, ' +O ×

5.Ĳ ¹ ÎP¼ Ô ¹ ~ Ä U0; ĸ È ò Ð0± » & Ä U 4*61y%D4ó#k Ø ×. f Ä U+e

B ' .1 Ä Ä UAî í ¼+X ñ, ' }5ž È ¼ !“.ž, ' ¯+X é# Ä

1\ 91 ÎP¼ Ô ¹ ~ 62«1Ñ*6

1\ q 0 ' jLTM F – ñ, ' ¹ ~1Ñ*6 Ä

1. jLTM F – ñ _ 7 9'— - æ 9 £ 7 ö?ô Ê, ' —" Ä C f" Ä C f(61y F – ñ Ä

2. 4 ... }?± Ð j p 9#¹ ú jLTM F – ñ, ' %o – Ä ÎP¼ Ä0 .D ¼+O × j p ú |#k Ø

)ß8² Ä 5 C] ÄF EÄ Ä ^C^ Ä ¯+X Ä+O × Ä

K0!ñ1y Ä, ' ¹ ~ - " >1Ñ*6 Ä

3. Ð j)"D f JÖ+& Ä —" ñ Ä C f" ñ Ä C f(6 ñ, ' 1Ñ*6 Ä

1\ q ¼ ' +O(TM ¹ ~1Ñ*6 Ä

1.+O(TM ¹ ~ k?±#¹ ú+ð Ĳ þ+O(TM ¹ ~ ÄP¼ Ø(TM ¹ ~ Äæ * +O(TM ¹ ~1y éM' Ä

2. 4 ... }?± Ð j+O(TM 2« ÎP¼ Ô ¹ ~, ' 1Ñ*6 ÈCS + ` ê Ä

3.?ô93+O F2«B r ¼+X ñ, ' G÷C] Ä ÎP¼ ý Œ Ä Ĳ 3(TM 4*61y Œ0; ĸ × Ð j+O

(TM ¹ ~ ÎP¼ Ô, ' *Aî Ä1Ñ*6 ¼ 7 x Œ È9ç -(ÄCtCX × ÎP¼ Ø(TM h f ðN« x a `

F >| ä F 4*6 Ä ²Q \$YQ »&•9ü ÄEÀ'—&•9ü1y ÄÈ 5>ð -Cd : 71® >8 >| ² ^ È

Lç >F1 9CtCX, ' ... }F >| 4*6 È + } ¼ Z ê = ÇLç ? R 3 ÎP¼ > F!" h!« Ñ, '

Ø(TM h f Ä

4.) ÎP¼ %o – ê ^ ¼ –+O?±G÷ ð?±, ' ¹ ~ %o6â ¼Lb Ô Ú í È U | 9'— ý Œ?ô

0;F >| ÎP¼ Ä

5.G÷C],´ ÎP¼ Ø(™ È õN« •\$À ¾ § 9 É ÎP¼ Ø(™+O ×Aè Añ Ê,´ ... } È | 0 §
ÎP¼ Ø(™ 8 IAñ Ä0 ... Ø(™ ÎP¼ ÈÄ X § 9É ÎP¼ Ø(™ ¯+XAè Añ Ê´Aî í]F >| È
= qAè X É ÎP¼ Ø(™Aè Añ Ê,´ j p õ8 O¢ « Ø(™ úF >| Ø(™ ÎP¼ Ä

1\ q 9´ ÈÀ 4 ¹~1Ñ*6 Ä

1.EÀ 4 ¹~ k?± 5 n 4 W < }3P Ä ö 1 n 4\$À ¼MŽ ö 1 n 4 W(™CX Å ¼ 44i
>õ5ž,´ ¹~ Ä

2. 4#¹EÀ ... } õN« X ÉEÀ 4 ¹~Aè Añ Ê?ô Ê93 \$ µ 0 ...-(£ ¢E Ä

3. Ä Ð j#¹EÀ j p ¹~ úA–/jAî í,´ *Aî È Ð j)EÀ 4>õ5ž ¼ n 4\$À,´G÷C] Ä
1Ñ Ä ¯+X Ä 7 x1y éM¹1Ñ*6 È?õ93#¹EÀ Ĩ 3(™ ,´ 45ž Ä

1\ q ´ ÎP¼ Ĩ 3(™,´ ¹~1Ñ*6 Ä

1. Î>| ÎP¼ Ĩ 3(™ 62« ^ n È Š ` 62« fLö ÄLö] Ø ^ Ä

2. ÎP¼ Ô Ĩ 3(™+a – Q ^ 9CtCX,´ ... }F >| 45ž Ä -CtAî 71Ñ*6 4 Ê & Ê&é
~ Q93 \$Lö] f Ä n 4 W Ĩ 3(™ U | 9'— - æ 9 £# »# ?ôF >| 45ž Ä

1\ q Ä´ ¹~Aî í > ÎP¼)ß ³1Ñ*6 Ä

1. § 9%¢E X ¹~LÀ Ó,´ ÎP¼ Ô Ä« i ž%¢E X jL™ 3PG}5ž#,Lb ~ €Ä ²&•&> ~ Ä
#,Lb C ÄLb&>L ÄLb&>L(1y ÅÈ' M. ÖA– Ä- ×3+5 Ä Ä U ç#û Ä#G-l>õ5ž Ä jL™
"D f ÖA– ÄFJNp3+5 Ä õ?± &M0 Ð>õ h f3+5 ÄÄLb Ô5™ ÄA– BLÄ/ë1y ¹~Aî í Ä
i ž ÎP¼ ÔM0?± È *0û ÎP¼ Ĩ"d 4*63+5 ÈG} 7 õ?±,´Lb Ô+X ñ È Š - \$ à Ä5\$ Ô
« ¼ õ È | Š --(£Aà ... Ä

2.M0?±(©!º ÎP¼)ß ³,´ ÎP¼ Ô ÄM0?± ¯+X 9" (™ ñ È"D+& È C'ó C(6(™1y ÎP¼
~ € F F –B r,´ ÎP¼ È õN« X Añ ÎP¼ ¹~ } ; }7- 0 ... Ä

3. à * Ä iFP Ä ™ * ÎP¼ Ô#¹ ú ` 9 ä(™CX Ä 9" "D f,´ 4*6,´ È õN« G •
0;AîAñ Ä í é x] È | Í—?±"rP¼ f Ä+õ Ĩ þ+O(™ ÎP¼ Ô Ä < }3P Ô1y *Aî }N«
`-(£1Ñ*6G L 7 xAè > é7- *Aî Ä

1\ 1 ÎP¼ Ô ¹~ %ö6â > ö •

1\ q •´ Ð j ÎP¼ Ô ¹~ %ö6â)AÝ ¢E Ä *0û •~ ÎP¼ Ô ¹~ %ö6â f Ö È 9'—
³~ ^ Ä ~0; Ä ~M´ ´,´?±"r È5 8 ÎP¼ Ô(©&é È4ô4÷F >| C J W,´ ¹~ %ö6â#k Ø È
0 ... 4/ýN´ x%D4ó Ä U •. Aö)AÝ > ý ¢E1y#k Ø È Q ÎP¼ Ô1Ñ*6 ¼ %ö – Ä0 .DLO

=,´ 1~ ?Aö ¼ 1~ °7- Ä

1\ q 3 ‘ *0û ÎP¼ Ô 1~ ö • f Ö Ä) ¾F • ÎP¼ Ô,´ -+O ðN«F >| 1~ °7-
¼ ý Æ?ô93)AÝ È Z4ÿ-(£ 1~ %ôâ | Ç 8 | @5 65 = ÇF • ÎP¼ Ô Ä

1\ Ä1 ÎP¼ Ô 1~ ð >LÀ Ó ñ i

1\ q > ‘ ÎP¼ Ô 1~ ð >LÀ Ó ñ i Ä -CtAî 71Ñ*6 4 • < > 4 Ä0 – ° _
....D0!L’ Ä %ô Ñ 41y6|7-G L 0 ... ~ Q ÎP¼ Ô 1~ ð È | Ö :4× %ôâG L Ä
œ 1j £ Ä)ß G L Ä >+OG L ,´ 7 , ¼ ð Ä 4 ¼4× ... } ÄL’G Ä - æGý&é ÎP¼
Ô Ä 0;] ó1y Ä« *0û ÎP¼ Ô 1~ ð f Ö Æÿ h4ô4÷ Ê O F = Ê O ð ¼-“ Ä
ð 5 ì Q µFJ Ö È))à,´ 1~L NÈ ú & ñ i Ä

1\ •1 ÎP¼ Ô 1~ » u 4*6

1\ q • ‘ ÎP¼ Ô +O 1~ » u È ¼4× ... } ÄL’G Ä - æGý&é ÎP¼ Ô Ä 0;] ó
1y Å ¼ ÎP¼ Ô Ä0û £ _ Ø Ä UN´ x ÈG÷ Ú íLb!’ » u ™ W ¼;C & È Ô -)à j È
ú & Ö z -CtAî 71Ñ*6 4 ¼ > 4 È +OGý WL™ ð & Ä0û £ ÖA– Ä +O ÎP¼ Ô 1~
» u > È ¼4× ... } ÄL’G Ä - æGý&é ÎP¼ Ô Ä 0;] ó1y Å ¼ ÎP¼ Ô Ä fG} 8-(£
6|7-G L F >| » uB3 È > » u ĭ Ä

1\ ¼ q ‘ +OE³ UGý,´ » u & È – Q @0ûB3 ?4ôF >|B3 ÈB3 ?4ô A – Q
Ô » uB3 Ö z È 6\$5 » u WCX ¼CS + È * 4*6 *Aþ ¼ ñ i ÄLb93 Ú í Ä ÎP¼
Ô 1~N¶ , ?4ô Í Ž » uB3 Ö z È) » u#1 ú,´ ... } ¼ ê ^ È 9’— – Q 9 £1Ñ*6
?ô Ê 4*6 ×@ (ß# » ,´ +a (# j £ Í# 4*6 Ä

1\ ¼ q 0 ‘) 4/ý ĭ FP @ ÎP¼ Ô 1~ » u,´ È 6 , CS +F-0! Ä

1\ 31 Lt l

1\ ¼ q ¼ ‘ 4 9 £ ... } Ä i ž \ î# È |5 8 îLu ð å f Ê-(Ä,´ î í4ö | F
1Ñ*6?ô Ê È |GÂ- PCd È U | —>| Ä

1\ ¼ q 9 ‘) : !n Z#â- ,´ | ÎP¼ Ô 1~ Æ È 9 - æ 9 £ ÎP¼ Ô 1~
»# ?ô ¼?ô1 f Ö —>| Ä

1\ ¼ q ‘ \?ô Ê8 3 { C\$ —>| È ĭ – Q É ~] ì J W – ÎP¼ Ô Ä"1Ñ*6
,´?ô Ê ÊË ~] ì J W – ÎP¼ Ô 1~?ô0; ÊË ~] ì J W – n 4Lb Ô1Ñ*6 î# ÊÄ Q
Ò 2009Ó96 ' Å < & ĭ! Ä+a -CtAî 71Ñ*6 4COCS@ Gú Ä

Lz ,

$$^3 W \ddot{U} - \mu \acute{o} \acute{O} \cdot \grave{u} = c \quad d$$

Å -	ö N⁻-\$	ö ?&ĩ	û ëAæ <
1	CS + f3+		
1.1	– Q rM' ¹~CS + f3+		
1.1.1	9 Q4× ÎP¼ Ô ¹~ ĄEN¶ , j´	9 V ·', j´ Aî0û · & È >.ž ê ^¼ 6	
1.1.2	9 >.ž,´ ÎP¼ Ô ¹~1Ñ*66 7- G L	9 44× ÎP¼ Ô ¹~ k1Ñ6 7-G L È -(£6 7-G L 6 8 Ą × *Aþ 3 7 –+O?ô Q : D ~Aî 7 k ICµE÷ 3 ĩ s ,´ – QAî0û ÎP¼ Ô ¹~1Ñ*60 Ô ×?ô QE³ ?,´ Q Q F ·0 2« – Q =Aî) 0û 0 Ô	
1.1.3	– Q > L'3+1®AÒ ÎP¼ Ô ¹~1Ñ*6CS + –	9 X + O µ ,´ QN¶ ,1®± ÈL'3+ ... } 9 k 1Ñ¶ ,1®± ú- 1	
1.2	L'3+ rM' ¹~CS + f3+		
1.2.1	¼4× ... } Š oCOCS ê Ą j ÎP¼ Ô ¹~ Ą k?±N¶ ,CS + ê	L'3+ · &	
1.2.2	@0ûL'3+4×P¼ Ô ¹~ Ą N¶ , ?4ô	+aL'3+ Š o k?±N¶ , Ą jCOCS êÈ 61Ñ ÎP¼ Ô ¹~N¶ , ú.D0 p Ą] ó Ą %o.D Ô Ą ÎP¼ Ô1yCOCS ê ò Đ	
1.2.3	*0û L'3+ ÎP¼ Ô ¹~CS + f3+	.D0 p Ą] ó Ą %o.D Ô Ą ÎP¼ Ô1y j´ 9 ¹~CS + ê ¼1Ñ*6 ê È L'3+ 3,´ · & × Ct É F5•5 1Ñ *63+5 È £# 9 J Q j 6 3,´ ð å	
1.2.4	9 ÎP¼ Ô ¹~1Ñ*6CS + –	1®AÒS + –` ÎP¼ oL\$ ¹~CS + ê È ú!ÿ 0 } –+X ÎP¼ Ô,´ %o 8	
1.3	4ÿCi Lì		
1.3.1	– Q!ÿ □ 9 ÎP¼ Ô ¹~ h?ô4ÿCiN´1Ç	N´1Ç Ñ © ž	
1.3.2	– Q 9 CN©4ÿCi Å • ÎP¼ Ô ¹~ *Aî >1Ñ*6 ÈGý W ¹~ LÀ Ó □ i4ÿCi7- O :m î	CR Ñ ž	
1.3.3	L'3+ 9 8 1©4ÿCi Å • ÎP¼ Ô ¹~ *Aî >1Ñ*6	CR Ñ ž	
1.4	LO = *Aî		

Å -	ö N⁻-\$	ö ?.&İ	û ëAæ <
1.4.1	– Q i žM0?±G} 7 C6 F –6 ,´ ÎP¼ Ô ¹~1Ñ*6 ê ^	*6 ÄL” – Ä Ä Ä ì Ä k 1y2«L'3+ 9 C6 ÎP¼ Ô ¹~1Ñ*6 ê ^ × · Ä1Ñ Ä8ª _2« Ä – 1yL'3+ 9 ¬ 6 ÎP¼ Ô ¹~1Ñ*6 ê × ØF C J ¹~LO = *Aî È LìLO =0c Ê ¼ 15 ...	
1.4.2	9 % 8 Ä ÎP¼ ° _ ê ^ Ä [F0 A F 6^ ê ^ Å F –+O4ô @,´ ÎP¼ Ô ¹~“ / • LO =	9 Aî0û F6^+X · & È ÆAà ...	
1.4.3	44× k1Ñ ÎP¼ Ô ¹~,´ COCS ê ¼ 1Ñ*6 ê ^ ` Ç 0 □ µN« Ö ÎP¼ Ô ¹~1Ñ *6)AÝ	9)AÝAñ –	
1.5	İ³		
1.5.1	G÷+X ÿ F {!å1Ñ*6 ÎP¼ Ô ¹~	*0û ÎP¼ Ô ¹~ ÿ1Ñ*63+5 ¼- ×N´A–3+5	
1.5.2	*0û ÎP¼ Ô ¹~ Æ “ x	5 CS+ f3+ ÄLO = *Aî Ä ¹~f Ö Ä † Ä %6â)AÝ Ä ¹~ð ÄLÀ Ó □ i Ä » uB3 > 4*6 Ä C J ¹~ Ä İ³-(£,´ h?ô FLf!å W Æ ,“ Ct É1y × “ x 62«?ô93 8*6 È İ ¼ ®	
2	?ô1 f Ö		
2.1	ÎP¼ Ô ¹~1Ñ*6 f Ö		
2.1.1	9 Q4× ÎP¼ Ô ¹~1Ñ*6 î#	* 9 Q4× ÎP¼ Ô ¹~1Ñ*6 k İ È* 9 ¹~NpL™Aô ` f Ö ÄiL™\$À ~~ O1Ñ*6 f Ö ÄÎP¼ Ô ¹~ Ä U f Ö Ä † >L CSF-CS f Ö ¼ ¹~)AÝ f Ö1y1Ñ*64ö İ × f Ö · & 9 – Q!“ ? · ' × · & Ä ú & AÒ \$ à × · & Ä § 9 ý Æ W F ÎLu1Ñ*6 x+X	
2.1.2	9 Q4× ÎP¼ Ô ¹~1Ñ*64ö İ		
2.1.3	9L'3+4× ÎP¼ ¹~1Ñ*6 f Ö	* 9 –0 (©8¢,´ ÎP¼ Ô ¹~1Ñ*6 f Ö È 5 [L'3+,´ ¹~ð Ä İ* İ Ä ÎP¼NpL™Aô ` Ä ÎP¼ Ô ö • Ä Ä UN´ x Ä ¹~)AÝ1y1Ñ*6 f Ö × f Ö · & Ä 9L'3+ · ' È · & Ä ú & AÒ \$ à × · & Ä § 9 ý Æ W F ÎLu1Ñ*6 x+X	
3	¹~ Ó P %6â		
3.1	¹~ %6â #k Ø		

Å -	ö N-\$	ö ?&İ	û ëAæ <
3.1.4	0 ...5 8-0 (©&é,´ Ä U%D4ó	-;“ x È 5 [%D4ó µ é Ä ê Ä x ÌAô '1y × Ìÿ □ 8# A 0 ... 0!Q Ä U%D4ó	
3.1.5	4ô4÷ÎP¼ Ô ¹~ . Aö63B	*AÞNÈ Ä µ é 5 [FJAö2« ¼ 4 C J-0 62« ¹~. Aö Ä ¹~?ô93 Ä - æ-(£# »# ?ô Ä Ä U Ú í1y × à %o Ä \0 +O ¼.D0!+O à+O wM0 ò Ð63B ÈFJE÷65 n 8 lAñ -	
3.2	¹~ . F		
3.2.1	*Aî 9 – Q(©8ç,´ ¹~ . F	– Q ÄL'3+5•N¥Aî0ûC ? 0 ... ¹~ Ó P Ä 4ÿP¼ Ô#q1y	
3.2.2	5F – Q ÎP¼ Ô ¹~ { ¼	6 ÎP¼ Ô ¹~ { ¼ n`ÿ 0 } 8+O	
3.2.3	K à Ó P %oâ' ? È Ð j ¹~ . F * Aî	FJE÷ Þ æ G ' Ä ¹~ Æ ¹° Ö Ä ¹~ . F 8 Ä ¹~ CN© □"è#k Ø Ä ÎP¼ Ô ¹~Aô ` Ä ¹~. Aö1 C< Ä Þ+e j1y é ? È Ð j ¹~ Ó P	
4	¹~ ð		
4.1	jL™\$ÀEØAö		
4.1.1	– Q ÄL'3+ rM' *0û jL™\$À 6 3\$5 ...	\$5 ... µ éM0 5 ... } Ä oL\$ Ä2« [Ä Gy ÄCS + ê1y Y	
4.1.2	#¹ ú jL™\$Ä´ ÎP¼ j p È Ä 9 >.ž,´ A–/j 7Aö	#¹ ú j F ñ Ä+ð Ì Þ+O(™ Ä n 4 W < }3P Ä j.ñ1yQ j j p È 9 n:‡ >.ž,´ A–/j 7Aö	
4.1.3	*0ûJ,) Gy?± jL™\$Ä´ NpL™Aö ¼ Ä U1Ñ × é x	+a ÎP¼ Ô *0û È ÖL'3+ 7 x È ð L'3+ . &	
4.2	¹~ ð		
4.2.1	– Q rM' 0 ... È O / = È O ð	Ìÿ □ = A ¾ 4!Q È ÌAà ... ^ “	
4.2.2	L'3+ rM' 0 ... È O ð	Ìÿ 8 = A ¾ 1!Q È ÌAà ... ^ “	
4.2.3	J,)Q j ÎP¼(™ ñ 0 ... CN© ð	J,) —" ñ Ä +ð Ì Þ+O(™ Ä n 4\$Ä1y È 0 ... È O CN© ð	
4.2.4	ÎP¼ Ô oL\$N« *0û l CV	Ìÿ Y 0 >/è 0,´ ê ð "d+e"DL 0Ç1y È Ì1® ‡	
4.2.5	¹~ ð ê^ ÄG} 7 C J,´Lb Ô ¼AÑ Gy+X §	¹~ ð ê~?± ™ d 7Aö ÄG} 7'—-(~ § × F • F – Ä+O(™ ÄEÀ 41y ÎP¼ Ô?±0` dð?±,´ Lb Ô>ð §× ð EÀ 4 j p?± ™ d Z ê EÀ 4 rGyAÑ× ' & Aè ´ È ÄG} 7 ð?±,#{Gy ÄAÑGy+X § Ä+e1D Ä 7+X>~ Ä 4×AÑ ÄNpFO 1y Ä	
4.3	¹~LÀ Ó □ i		
4.3.1	ð])à,´ L NÈÄ –M' ' ?FJ. `-(£COCS ê	FJ. ´ é ? 5 Q5• : æ z Ä ÎP¼ Ô ¹~¹° Ö Ä □ iFJ. –1y ' ? Ä Ì] □ iFJ. –?± 5 [L NÈ y F Ä □ i?±"r ¼ OL€ Ä6 7-G L - 11y È Ì+a>Û L'3+ ... }1® f ×) □ i Ct ÉF > ?ô93 ^ “	

Å -	ö N-\$	ö ?&ĩ	û ëAæ <
4.3.2	L'3+ Ä)L NÈLÀ ÓF > ú & □ i	□ i Ö z Ä X?ô Ê &L\$µ Ô – Q1Ñ*6G L È , “ × ² ^ XGý W LÀ Ó È ÎP¼ ÔÄ0û £ Æ! ÎP¼#k Ø ÈG÷ -(ÄLb93 Ú í F □ i ¼ @ > é7- ' = ÎP¼	
4.4	¹ ~ Ö z		
4.4.1	– Q 9 Ê O/ = Ê O, ´ ¹ ~ ð FJ Ö	-;-(£Ct É	
4.4.2	L'3+ 9 ¹ ~ ð ú □ iAà ...	-;-(Ä ^ “ µ é	
5	ÎP¼ j p		
5.1	j p)ß ³		
	ÎP¼ j p Ä PCd ¹ ~ Ý(	!ÿ Z oL\$L 2 9 ¹ ~ Ý(È Ý 5 Ö ¹ ~NpL™&é,´A–j 7Aö Ä ¹ ~CS + ê Ä#¹ ú jL™2« [ÄLb Ô Ú í ¼ 9 x,´ Ä U6„3++eB 1y È ú & \$ à	
	ÎP¼ j p Ä § 7 8*6, ´ ¹ ~0ªL\$ 3 p	CµE÷ £ é2£,´ ÎP¼ ¬ r § 98# A T 43W U * È £ é2£ : ÎP¼ Ô?± 9 T Z * • × ÎP¼ ¬ W C ú Añ+‰ 9 W ¾ 2£ ð í,´# ,LbFJFf × ÎP¼ Ô ý Æ j rQ = ~ ¾ 2£ ×*6 ì k2« ÎP¼ Ô ê wM'O = ? ¾ £ é2£	
	ÎP¼ Ô#,LbFJFfFJ+u È æ j j p = 6 n ~ ¼(™ ñ	1#,LbFJFfFJ+u	
	ÎP¼ Ô *Aî ¼>ð Ä1V 8#,Lb ¹ ~?± "r	ÎP¼ ý Æ ÄF9+X 8 l,´Lb&> Ä6@7€<° € É × ~Aî 7 ¹>ð1V 8 *1•(™ ¬GýE-9§ × 9 'ó"D f,´ ÎP¼ Ô =Aî :N! × Ĩ 3 =+X,´ G}+e1áÄ × Ä"d1Ñ'dUÉ d Ä5•4i Ä"D f1ÑD 1y È Ä ú & öL" F 1L × ÎP¼ ÔL : 9?ð 0Ç È F 0L =Lk QF3+OD ´	
	ÎP¼ Ô p 9 oL\$ wN«G} 9 Ä U 7+XJÖ l	Ä U 7+XJÖ IM0Lö j ^ n Ä C ê1Ñ*6 È Ä U & é ĩ +X	
	ÎP¼Aî 7M0 Š - _ Ø ÿM7¼ ŠN#L} š	é C ×+O _ Ø,´Aî 7 ÈM063<• *0û 8*6,´ ÿM7 Ú í × C) F ×+O.ñ j F C .ñ j ¢ ,´Aî 7 ÈM0 Š - .ñ •;m × ÎP¼ Ô š 08\ =Q ¾ 6CM Ä j àAî 7 =Q ¾ 6CM Ä	
	ÎP¼ Ô"d Ä+e Ä"D1Ñ4i 3 p 8*6 È ¹ >ð í ?ô93	G÷+X1ÑFf È"D,´ ÎP¼ Ô ÈEÄ"D1ÑFf úL0L .d •)àB' È 9 >.ž 7Aö × È"D1ÑFf 9 7Aö È .d • × Q \$Y Ä >&Aî 7 n5ž }5ž >"D f1ÑFf 9 ¹ ~L\$LÄD /ë	
5.2	›+O > h1Ñ*6		
	ÎP¼ Ô 6 j Ä-()) 0û È 3 p 8*6	9" 9 ä ÎP¼ j > – • j >.ž 6 0 È 8*6 3 p È Gy&é £# F – Ä+O(™2« ÎP¼ Ô	
	ÎP¼ Ô)ß ³ Ä □#1 ›+O 9 ¿	ÎP¼ Ô(™ ñ v n 9 ¿ È ›+O(æ å8Ÿ - È ÎP¼ ¼" (™ ñ , } È Ĩ 3(™ ñ Ä = n £(™ ñ × = X ÎP¼ Ô -‘?ùE÷ L È = ^ n ¼' 'žO (™ ÄÖžO È = ö h' Ä = ¬+X 'ó W<°OÉ	

Å -	ö N ⁻ -\$	ö ?·&İ	û ëAæ <
	îP¼ Ô 9 ›+O ¹~ f Ö	îP¼ OL\$ 9 ð åAà ...	
5.3	j p ³¹~		
	!ÿL\$ îP¼ Ô w 95F ' !,«AàFP ¼	-;)à j	
	¡L TM W îP¼ Ô ÄG} 7 U •(™ ñ	G} 7,´9Ÿ1á = :K1 È Ê O ð 9Ÿ ñ _ V X CX O µ	

Å -	ö N⁻-\$	ö ?·&ĩ	û ëAæ <
		h•B38²L μ × = 6 0!Q W { ‡ FE³E«,'•É>»1y+%o XFJNp i μ È } e Ž ÂNp ×FJNp i μ n5ž (™ ñÄD /ëB38²L μ × È2£ # È } ¹:m	
6.4	L /±- ×		
6.4.1	Gý&ê p M0 ¹>õL /± ¼- ×Aî í È 9 C ê1Ñ*6	£# Gý&é j p È² —" ñ Ñ n 4\$À ^ n&é1y iL™\$À,'1Ñ*6	
6.4.2	L /± ¼- ×3+5 F Eœ!" h È > îP¼ Ô - × =+zi" È -.ÿ \$ÃQÊ ,€Cê € ,§• " XQ « È R " äÿdì " XQ € ÂdÂ õ0K ö •f Ö -(iG}		

Å -	ö N ⁻ -\$	ö ?·&İ	û ëAæ <
7.2.2	Z êLb Ô+X ñ 6 “ ^ n È ^ n `&é 9 > n 7Aö	X3W U ö åM0 ⁻ +X,´Lb F = 1y Z ê Lb Ô~ § Ä 6 “ ^ n X ¹ ~j p È ï ¾ +X	
7.2.3	42« Z êLb Ô+X ñ,´ ¯+X 9)AÝ ú Ê O ö 5\$ ÔAà ...	ö)AÝ ú5\$ ÔAà ...	
7.3	İ ³		
7.3.1	ıL™ W ÎP¼ Ä ²Q \$Y ÃQ » ÃQ FOF Eœ1y Å & õN« 9 T ê X j	ÎP¼ & =7-7a Ç ÈFJ å ÎP¼N« T ê X j İ 9 » x Ñ © f Ö	
7.3.2	ÎP¼ M' ¢#1 Ã ÎP¼Aà ...?ö93	-; ÎP¼ M' ¼ ÎP¼Aà ...	
8	F – ¹ ~		
8.1	ıL™ F – ñC]5ž		
8.1.1	F – ñ G÷C]M0?±1V 8?±"r	F – ñM0 A § 9+O ×4ÿ:UAè CtCX,´ ... }F > C] È -;-(£ È Ä v,´4ÿ:UAè CtCXAñ – = &	
8.1.2	—" ñ Ã C f" ñ Ã C f(6 ñ Ã(6 &è ñ,´ C] 0; ¿ 8?ö	!"2« ıL™ F – ñC] } N«4ÿ– Q Ñ © È Ö œ¹G L © ö F 7 x > È A § 94ÿ:UAè CtCX,´ ... }C] × Q6 7-G L +‰Ct É Ã *0û “ x × = Ç/ñ8 p F ... }9ç 1Ñ × F – ñ ×	

Å -	ö N-\$	ö ?&İ	û ëAæ <
		œ w : %02«(™CX Ø5€ È F50 œ w : l2«(™CX Ø5€ È M0 Đ>ð"ôMb ŒA- ~ úFJNp6,, Ø>ð5ž 9 50 £ é 2£j 7 ö È ^ nGÿ ÎP¼ ÔM'0 " 63	
8.2.4	F – ñ 71® Ä n:‡ ¼ ¢\$5	F – ñ 5>ð(™ : Ä 91V 8?ð Ê,´ F – ñ 71® × f F – ñ+a İ 5>ð(™Eœ0+ F 6>ð ` 5>ð(™ µ & ÈEœ 0+ F 6>ð >,´ 5>ð(™ Ä ú &Gý à2ÈCd 7Aö Ä F – ñ 71®7a:m Ä Q2ú Ä7€<°> Ä ú &>• : È ² =7-.ž AÔ È l İ 3 F – ñ 45ž	
8.3	ÎP¼ ý Ą ¹ ~		
8.3.1	f Ê jL™ ÎP¼ Ä jL™ F 8ª 7 , – Ä 42« 7 ö ý Ą?ð0; Ä SOPÄ Ä Ä UN´ x	7 , – ¼N´ x : É F İ ¾ L5 × 9'— 7 , –F > ÎP¼ × ÎP¼ ê ~İ¹ p#¹ ú,´ jL™ W ú Ä U 4*6 Ú í	
8.3.2	jL™ F 8ª ¼>ð5ž ÄÄİ5ž8 Ø × f ¼+e\$Ä Ç %oAîÄÑ	#¹ ú jL™ F 8ª ÄGý&é- 1Ñ jL™ F – ñ,´ ý Ä>ð5ž ÄÄİ5ž8 Ø F × f3+5 ×#¹ ú n' ý Ä,´ jL™ F 8ª+O ×>ð5ž ÄÄİ5ž üGý+e\$Ä È+e F × f3+5 ÄG}5ž =L\$ Ý+e\$Ä	
8.3.3	Š - 9" 9 ä İ"D,´ 4*6 ¼Lb Ô	) ¾ ×+O 9" 9 ä İ"D,´ ÎP¼ È XFJNp j F > È X ÎP¼>ð5ž n1 G} 9"D f h f>ð5ž × G} 7 8F2 9 x,´ ¬ h ~	
8.4	1Ñ f2« F – ñ 1Ñ*6		
8.4.1	C f" ñ Ä C f(6 ñ 62« ^ n Ä C ê 1Ñ È Š -N¶ Ä ¯+X Ä 45žAà ...	j1\ 02« C f" ñ Î> ³Ä ü ´1Ñ*6 f Ö × —" ñ G} 7 CL,´ L™ * Ê È Î> ü ê üK1 1Ñ f Ö ×) ¾ § 9Q U W Ä ~L &é,´ —" ñ Ä ^ n X § 9Lb(6 İ7-,´ à1á µ È G} 7 üK1 × G} 7- × > ŒA->ð5ž × —" ñ ¯+X &N« 9 T ê < & X j × —" ñ 45ž * 9?ð93#q 0;	
8.4.2	(6&è ñ ...) LÄ/è ÈL€Gÿ ^ Ø È ¯+X Ä K0!ñ 9'— œ ¹G L ,´ ?±"r —>	-;)à j ÄAà ... \ × 6 7-G L È ¢ Ö\$5 ...	
8.4.3	TèG¹ ñ ¼2İ/Ž2«9ÿ ñ Ø ^ ¾ CL,´ L™ j È 9?ð93,´N¶ Ä ¯+X Ä 45ž CV	-;)à j ÄAà ... \ × 6 7-G L È ¢ Ö\$5 ...	
8.5	ÎP¼"D f1Ñ*6		
8.5.1	p 8 l È Ä v 4G÷C j ÎP¼ "D f È *0û "D f JÖ+& @	-; Aà ...	
8.5.2	"D f,´ ^ n ¼ ¯+X1V 8-(£?±"r	jL™"D f JÖ+& ^ n&ðN&FJNp ÄF /è' \$Ä ÄF¯ } ä , È `M' £ ¢ ¢(× G}5ž'D+& F"D+&Lb BK. ÄLb B ? 5 × WGÿ"D f JÖ+& 6 n)àB' × !ÿL\$ ÎP¼ Ô µ ^ n,"W"D ¼ 'ó"D f w = İCµE÷ 0+& È "D+&,´ ^ n È Ä × f X 0 ?M0"rGÿ × "D f JÖ+& = Ç n XC ú Ä W µ1y œ j j p ×#¹ ú —" Ä C'ó C(6"D f,´	

Å -	ö N ⁻ -\$	ö ?·&ĩ	û ëAæ <
		j p ÈG} 9FJNpAî í ¼ -(Ä , ´ "D f - × ¼ ÖA→õ5ž1yÈ PCd õ?±,´ ¹ ~A–lj 7Aö × 'ó W"D f >"W"D 1y Ù'ó"D f =\$' n × * 9) 0û,´ "D f JÖ+& ÔÈFJNp ã =\$' n ã 9- × ã 1ÑD 9 7Aö ã ë A >.ž × 9 C ê1Ñ*6 ¼Aà ...	

Å -	ö N-\$	ö ?.&İ	û ëAæ <
9	+O(™ 1~		
9.1	ÎP¼ ÔCtCX		
9.1.1	0 ...+ð Ĩ þ+O(™ ÎP¼.D0!,' ĨP¼ Ô È N« § 7-(Ä,' ¹~1y4× CtCX	BSL-3/ABSL-3 ÃBSL-4/ABSL-4 ÎP¼ ÔN4ÿ o ì G L © ö *Aî ×BSL-1/ ABSL-1 ÃBSL-2/ ABSL-2 ÎP¼ Ô+a- Q *Aî > Õ o ì >+O F Ì JG L 7 x × -;Ct IAñ - Ã Õ 7Ct É	
9.1.2	X?ð Ê1y4× ÎP¼ Ô] 0 ...#¹ ú +ð Ĩ þ +O(™ ÎP¼	0 ... Z4ÿ&•#k,' Q 8\$+ð W+ð Ĩ þ+O(™ Ä G • 02« Ä ¼2« Å-(£ ÎP¼ ¼.D0! È ðN« X BSL-3/ABSL-3 ÃBSL-4/ABSL-4 ÎP¼ Ô]F > × 0 ... -8\$+ð W+ð Ĩ þ+O(™ Ä G • 92« Ä 2« Å È F4ÿ&•#k,' Q 8\$+ð W O W € É,'-(£ ÎP¼ ¼.D0! È ðN« X BSL-1/ ABSL-1 ÃBSL-2/ ABSL-2 F :1y4× ÎP¼ Ô]F >	
9.2	j p >Aî í		
9.2.1	ÎP¼ Ô ¹~Lb93Aî íEî ` -(Ä+O(™ ¹~ ÎP¼ Ô ?±"r È 4 j 6 3 8*6 Ä "D »!" h	BSL-2/ABSL-2 ú : ¹~1y4× ÎP¼ ÔN« AîL /±1Ñ*6 ¼ ö • f Ö × Ø ^+ð Ĩ þ+O(™,' j p F Ø G} 7Lb - Aî í È ¹>ð- × ÕA->ð5ž	
9.2.2	G} 91V 8-(Ä ?±"r,' +O(™ ¹~Aî í	G} 9 Î 4x+O(™ ¹~ È Ê O F > ð#{ × B »+O(™ ¹~ M09!" h FJNp3+5×G} 9 » È:è"- &•9ü ~ È Ê O- #{&•9ü x Ì È 9 ¹~ ý Æ?ð0; : È ×G} 7#,LbAî í Ã Ä U È+e Ä8# A & & z ? & Å È Ä U#û#ª ú#G-l>ð5ž × PFB0Ç7- !" h Ã µG = ^n(™ ñ × ¹>ð 9Lb<>4á0Ç Ã • 4 9 QUP ^	
9.3	+ð Ĩ þ+O(™ G÷C] > 1Ñ		
9.3.1	G÷C]F8 > 6/è Q 8\$+ð W+ð Ĩ þ+O(™ 9ü Ä" Å/ý ÈN« Î*6-(Ä+cB' ¼ Õ © {5	G÷C]+ð Ĩ þ+O(™ N« p 9CtCX,' ... }C] È § 9-(Ä 8 IAñ - ×N« 9'— - Q#q0; Ñ © È Õ> J k1ÑG L © ö ×Eæ0+ ¼F EÄM0 9?ð È Õ >+O ¼ Ì J k1ÑG L © ö È 9-(Ä,' F EÄ 5>ð?±"r 5>ð >Eæ0+ ¼F EÄ	
9.3.2	Q 8\$+ð W+ð Ĩ þ+O(™ 9ü" Å/ý Ä Õ ´ ^¼ U Î1Ñ*6	+ð Ĩ þ+O(™ 9ü" Å/ý ^ X VK1à1á F €] È Q 8\$+ð W+ð Ĩ þ+O(™ > ü ê üK11Ñ*6 × 9+ð Ĩ þ +O(™ 9ü" Å/ý ^ Ä ÎP¼ ¯+X ÄK0!ñ,' Aà ...	
9.4	ê ^ 1Ñ*6		
9.4.1	0 ...+ð Ĩ þ+O(™-(£ ÎP¼ ¼.D0!,' ê ^4ÿE÷ C J)AÝ	ê ^4ÿ 63 h 8 l È Ç Añ - Ä ð ^ "Ct É	
9.4.2	j þ »Q 8\$+ð W+ð Ĩ þ+O(™,' Æ ê ^ ÈF2 Ì,' k -Að `	Î í- #{ ¼"ë+Ç é x È Õ ´ ^-(Ä,' k -Aà ... × 9 : Ç } f ð ¼/è Ç f ð ÈK¯ O Æ 9 Ê O f ð	
9.4.3	f Ê-(Ä,' ê ^ ö • f Ö	F • ê ^F •+O(™ ¹~ ÎP¼ ÔM04ÇCOCS ê © ö È 9-(£,' %6â)AÝ Ã ¹~Lb × Ú í × *)à O Ä ' 1y++(æ & È = ÇF > +ð Ĩ þ+O(™ ÎP¼	
9.5	ý Æ >1Ñ*6		

Å -	ö N-\$	ö ?&İ	û ëAæ <
9.5.1	f Ê G÷+X+O(™ 1~ { ¼ È 9-(£ 7 ö ý Æ?ô93	9 p »+ð Ĩ þ+O(™-(£ ĨP¼#k Ø,´ 7 ö ý Æ?ô93	
9.5.2	0 ...-(£ ĨP¼#k Ø,´ NpL™Aô` ¼ Ä U N´ x	BSL-2 /ABSL-2 ú :1y4× ĨP¼ Ô È 0 ...+ð Ĩ þ+O(™,´-(£ ĨP¼#k Ø Ä 9NpL™Aô` ¼ Ä UN´ x È 5 +ð Ĩ þ+O(™ ú O € É\$Ò * ¼ ? F » u,´ -M´ ý Æ0; ħ	
9.5.3	ĨP¼ ý Æ 8?ô È 1~Lb Ô Ú í 8*6	X 8F2,´+O(™ 1~]F> ĨP¼ ý Æ × = XCµ ð Æ] F> +ð Ĩ þ+O(™ ĨP¼ × 1~ ý ÆQ FO/è ó j È ? óLb!'/è ó1Ñ .d• F- € .d• FP @\$Ò ¢"D\$æ7& × 9 0 ...+ð Ĩ þ+O(™-(£ ĨP¼#k Ø,´ Aà ... × 9 0 ...+ð Ĩ þ+O(™-(£ ĨP¼#k Ø,´ Aà ... × 9 8F2,´ Z êLb Ô Ú í ×/±!` dLb Ô { ‡ ý ÆAî íAî 7 Ä 5 ~ Ä à1á Ä+e7A Ä+eB Ä 0 £ ÄL 0Ç Ä € íy1y Ä	
9.6	ĨP¼ Ø(™ 1~		
9.6.1	ĨP¼ Ø(™,´ C] Ä O¢ «Ä@ †1yN«1V 8-(£?ô È	O¢ «ĨP¼ Ø(™,´ j p Ä 9CtCXAñ – × ĨP¼ Ø(™M0 p § 9CtCX,´ ... }C] È 9 8 IAñ > ×+X ¾@ †,´ Ĩ P¼ Ø(™N«4ÿE÷ ðP¼ ð+Û 8 @ † ĨP¼ Ø(™ & È ðN« Š - Z ê 1~ Lb Ô	
9.6.2	Ø(™ ĨP¼Ø-(£?ô ÊF> V*6 Ñ È Lì Ø(™ s,ú	-;Aà ...	
9.7	+O(™ ĨP¼ Ĩ(™ 45ž		
9.7.1	+O F Ĩ 3(™,´ 45ž Ä 9 C+XLö] j p	– Q > 9CtCX,´ ... }1®4Ö45ž+O F Ĩ 3(™ È 9 Ô ÖAà ..x – Q 9+O F * Ĩ Jæ1 × Ø(™ ĨP¼5 • > È F1 – Q Jæ1 F fLô&é 4ÿ ð?±,´ &•9ü Ä&• #k 4*6 × G} 7+O F ĨP¼ Ĩ 3(™ ³ n Ä 08\ µ5žTô8¢• É >> Ä È 9 71® × – Q 95 0,´ +O F ĨP¼ Ĩ 3(™ 71®	
9.7.2	+O F Ĩ 3(™,´ 45ž Ä% Că(©!°?±"r	+O(™ ĨP¼+Q,´ EB 7&' W j ÈMŁö] ^ n Ä Cd - F – Ĩ 3(™ 71® È ú &F1 – Q Jæ1 F fLô&é × 0 (w Ä0+#â Ú d1y FK@(™ Ä ¯+X6@ ~,´ Y ~-/4è ¯1á- n ÈF1 Ø& ½>ð•Tô8¢• É>> ÈCd - 71® ×#¹ ú +ð Ĩ þ+O(™,´ ĨP¼ Ĩ 3(™ ðN«F> Q \$YQ »&•9ü F F –#'# 4*6 × Q 8\$+ð W+O(™ € É Ĩ 3(™ 45ž Ĩ)à \$B\$ÄF-Dž+O F ĨP¼ Ĩ 3(™ = Ç\$'• +O#k ³ n È+O#k ³ n = Ç\$'•+O F ĨP¼ ³ n	
10	EÄ 4 1~		
10.1	ĨP¼ ÔCtCX > ê ~?±"r		
10.1.1	#¹\$Ä ... }N« ÇEÄ 4 1~Aè Añ	9?ô È X n 4 W h3P/ý2« ¼+XGÿ ú 44i/ý2«Aè 93 \$ µ 0 ... ĨP¼ × X 44i2«>} 4 1y32« : 44i >ô5ž4ă•Aè Añ93+¤	
10.12	#¹\$Ä ê ^ N4ÿE÷ CL)AY È Ê O ð Ð 6 J f ð	\$9\$Ä ê ^ § 9 ÉEÄ 4 1~>Lb Ô)AY 8 IAñ – Ê Ä4 ¢ =AY1!Q Ä È#¹\$Ä ê ^ 9 & ð Ð n 4 W6 J f ð Ä2 ¢ 1!Q Ä È 9•ç "×× #¹\$Ä ê ^ F • ĨP¼ j p N«™ V Z ê rGÿAÑ* rGÿAÑ ^ 9CtCX,´ ... } 9 & F> rGÿ ð#{ Ä 3 Z 8 0!Q Ä	

Å -	ö N⁻-\$	ö ?·&İ	û ëAæ <
10.2	j pAî í >G÷C]F EÃ		
10.2.1	EÀ 4Aî í ¼ j p ÄAî 9A–/j ÃF K1 ¼ ÖA→õ5ž	n 4\$À Ø ^ Ã ÄAî üL ü × È 9 ¹ ~ ÖA–3+5 Ä > œ ¹G L 6,5• Å ¼?öNÁ- ×3+5 ÈEÀ'—Aî íAî 7 ¼ 2 2« : 44i>õ5ž § 97-!“ h Œ,´ ¹ ~F K1>õ5ž ¼ ÖA→õ5ž 9 > n,´ ¹ ~A–/j 7Aö ÅA– B4i ¼ rGÿ ÖA–	
10.22	#¹\$À ÎP¼j p!ÿ ¢ 9 8 l,´ ÎP¼j p ð#{ Ö z	-;)à j Ã ð Ê Añ – Ã ð#{ Ö z	
10.23	– QAî 9 CL ^ n n 4 W Ĩ 3(™,´ é ~ ¼ ² ^ Ã	MŽ ö 1 W n 4 W ÎP¼ Ô 9> ÿ"• È F65 9MŽ ö 1 W CL f 45ž j p	
10.2.4	n 4 W(™CX,´G÷C] Æœ0+ ¼F EÃ 9 ?ô Ê Ö ©	n 4\$À ¼ n 4 W(™CX,´G÷C] ¼EœAÛEœ0+ 9 –(Q 1)ß ³G L,´ Ñ © 7 x € É È :F G÷C] ¼EœAÛEœ { ðN«x Š)ß ³ j ýAô ' Œ × n 4 W(™CX,´Eœ0+ ¼F EÃ 9 – Q ú œ ¹G L,´ Ñ © 7 x € É × n 4 \$ÀÃ n 4 W(™CX ú 3 2« : 44i>õ5ž \$ ú &,«Aà	
10.3	n 4 W ÎP¼ ¹ ~ ú Ĩ 3(™ 45ž		
10.3.1	42« n 4 W>õ5ž 91V 8 - æ-(£?ô Ê ,´ ý Œ?ô0; Ã ¹ é x ú Ä UN´ x È F¥— —>	Gý&é £# ¢EÀ'—Ã+e € ÐFO ~ Ã 44i Ò T ÄMŽ ö 1 W n 4 W ÎP¼ ý ŒÃ5 2« :;´ ö 1 W n 4 W ÎP¼ ý Œ	
10.3.2	n 4\$À úAî 7 Ö Ĩ & 91V 8 - æ-(£ ?ô Ê,´ 45ž é x F f•Aþ	] ÃK⁻ z> O h3P *#â Ĩ 3(™ 91V 8 - æ-(£?ô Ê,´ 45ž é x F f•Aþ È. z> O h3P *#â Ĩ 3(™ n5ž 10 Z z> O4ÿ ð#{Eî 7 > Œ j žFJ Ĩ(™ 4*6 È 9 45žAà ... × Ö Ĩ[9 n 4\$À F ×+O n 4 W,´ Aî 7 ÈM0 Ö – Q1Ñ*6G L < ? È 9 - æ?ô ÊF > F0 © 45ž ×X y1Ñ Ö Ĩ & Ä ¢.¾ È ý'—+‰ ^×#¹\$À ÎP¼ j pF0 © ÈN« 9 - æ-(£?ô Ê —>	
11	j+e1y ¹~		
11.1	~Aî 7 h?ô1Ñ*6		
11.1.1	*0ûAî 7 @ ÈAî 7 :9 Ct × 71® È 9 >.ž,´1Ñ*6 ê ^	-;+e € F4èCX @	

11.1.2

Å -	ö N⁻-\$	ö ?·&ĩ	û ëAæ <
11.1.4	(©!ºAî 7 ÄG} 7-(Ä¹~Lb Ô Ú í	(© [£# Q \$Y ÃQ » ÃQ FOF Ø Ã+e.ñEÀ 41y(©!ºAî 7 È) ¯+X65 9)AÝ?±"r È 9¹~A-/j 7Aö ¼¹ ~A-/j4ĩ ÄTô8¢ Å ÈAî 7¹~Lb Ô Ú í ¼ - ×8 .D8 fAî 7 ÈN« u 663<•¹~3+ È 9¹~Lb Ô Ú í	
11.2	j à ¹~		

Å -	ö N⁻-\$	ö ?·&İ	û ëAæ <
11.4.2	%ð y ÎP¼ &N«™ d 8F2,´ Z êLb Ô+X §	ý Œ ê ˆ0⁻ dLb Ô-İKŒ1yLb Ô+X ñÃ = V {>~1y7- ý y,´(™ ñ ×/±!⁻ -\$?ð%ð y •¼³,´ ý A y • È/± !⁻)%ð y ~ & Š + ...- ?ð ö-\$ ý Œ ×/±!⁻+X-l< ð %ð y ~ uLl È%ð y ~ ðN« X Ý+e ð å ;F> ð	
11.4.3	A- z 7	p 9 %ð y j µ PCdA- z 7	
11.5	2¹ H ¹~		
11.5.1	WGÿ2¹(æ(™CX,´ Ø ^> ⁻+X j p È Ä F9+XLb(6 »,'+e"DAî 7	Lb(6&ÿ ÃLb(6+e"D 0 £ È ,4i ŠAî ÄF9+XKpK<1Ñ F"d""D1Ñ È ðN«Eî` ¢ fLb(6?±"r ×2¹ H Ð ?± 9 L" H>ð5ž ÈL" H~1V 8LbM‰+e ¹~?±"r ÈL" HAî í Ä 9Lk(6 ÃLÄ(6 Ä"ô(6>ð5ž × ⁻+X § § 9Lb(6 Ĩ 7- F = ×+O&>8á	
11.5.2	×+O2¹ H,´ ÎP¼ j p ÈN«0⁻ d 8F2,´ Z êLb Ô+X §	2¹ H j p Ä0⁻LbM‰+e ùCX>" = È/±!⁻0⁻ F4Ô € É f Œ,´>" = È Œ & ðN«™ dLb H 5™ ¼ Ô6c ~	
11.5.3	.ž ÎP¼ Ô2¹ H#f Ö X(6&èL€ ; È G} 7&•&>ð5ž	2¹ H#f ÖE³Q ,´ j p È 9 Ð\$⁻>ð5ž Ä çM. Å ⁻\$⁻ Ö X 65% : ×G} 7 8F2,´&•&>ð5ž	
12	(©/ýAî 7 > h?ð ç' Aî 7		
12.1	CŞGý2Aî 7		
12.1.1	NÍ ÊCŞGýGÿ W ¾?ð Ê I,´ Aî 7N« Ç É(©/ýAî 7 ⁻+X,«AàAñ Ê È ~ ¾	NÍ ÊCŞGýGÿ W ¾1y¾X D wQ Ö W ¾1y ¾2 2E,´CŞGýAî 7N« Ç É(©/ýAî 7 ⁻+X,«AàAñ Ê È	
12.1.2	CŞGý j à ý Œ ê ^ Ã ðP¼ ... }N« 9-(£CtCX	ý Œ ê ^N« Ç É(©/ýAî 7 Œ J ê ^Añ Ê È 1Añ : Ç È !ÿ 4 ¢ = Ñ 0!Q × ^ 9CtCX ... }F> Ê O ðP¼ È 6 Ê O ðP¼ 8 IAñ5ž ¾(©/ýAî 7 n:‡ }5ž	
12.1.3	CŞGý j àM0 Ê O « ÈAî5žA-/j 7 Aö È ¹>ðLb ÔAî í	X+XCŞGý j à8# A!ÿ 8F> 0!Q h5\$ Ô « ¼8 > ð È ŒAà ... × f Ê ¹~ý Œ?ð0; È X~Eé GÂ- }5ž PCdA-/j 7Aö È 9 ð?±,´Lb Ô Ú í ×CŞGýAî 7 y ŒA-!" h È Ô µCŞGýAî 7?± 7 9F> FJFf	
12.2	» Ê é ~		
12.2.1	?ð Ê » Ê é ~ N« Ç É(©/ýAî 7 ⁻+X ,«AàAñ Ê ¼ É » Ê é ~,«Aà ' Ê	» Ê W ¾0.1 v E D é0 W ¾30 œ w,´ » Ê é ~ ÈN« Ç É(©/ýAî 7 ⁻+X,«AàAñ Ê ¼ É » Ê é ~,«Aà ' Ê ×Aî 7K (: 7 > j1° ... » Ê é ~ =M0 Î*6	
12.2.2	» Ê é ~ ý Œ ê ^ Ã ðP¼ ... }N« 9-(£CtCX	ý Œ ê ^1Añ : Ç È Ç É(©/ýAî 7 Œ J ê ^Añ Ê È !ÿ 4 ¢ = Ñ 0!Q × ^ 9CtCX ... }F> Ê O ð P¼ È 6 Ê O ðP¼ 8 IAñ5ž ¾(©/ýAî 7 n:‡ }5ž × ¹~L0 F » È>~1yLt &M0 ^ 9CtCX ... } Ê O QP¼ F ð Ê	
12.2.3	» Ê é ~,´ ^ n j 8*6 È 9¹~A-/j 7Aö	W » ÎP¼"D f 5€,´ ^ Ø j p ÄFJNp Ä ¢(ÄLb!'M ÄM Ä#û Ä"d#" ÈF⁻ }Lc y-\$ 4 È U/± >& ¼ ³ ' \$Ä × W » ÎP¼"D f Ä0Ä ÿ Ä 'ó2« Å5€ ðN« n5ž X Ô F È ~ \$Aî5žLÄ/è>ð5ž Ä ¹~A-/j 7Aö × 'ó W'D5€F /è&>\$Ä' \$Ä	

Å -	ö N ⁻ -\$	ö ?·&İ	û ëAæ <
12.24	^ Ø 'ó Ã(6&è W"D f,',"D5€% CãLb(6?±"r	é ~,´+e ~ 0 £ ¼'Ä Ý ~G- ÄÄî5ž X > n }5ž È < & ÄÄîF ⁻ M'>ð5ž x+e"DAî í _ VLb(6 ÈF ⁻ M'>ð5ž Ö`8ÿ -	
12.25	» È é ~ Ä 9 C+X1Ñ*6 f Ö ¼ ý Ç?ð0; È î> ⁻ +X,«Aà	f Ê W »"D f5€1Ñ*6 f Ö ¼ ý Ç?ð0; È:m Î 5\$ Ô Ã « ú ¹ ~CS + f × î> ⁻ +X,«Aà f Ö È ú & > É ⁻ +X,«Aà>~ × Ê O ð W » ÎP¼"D f5€ F>~#²8¢ Ã7€<° Ã ' Ã/ • Ã>ð4é ÈLt & _ VU€ ~ Ã ¼ -	
12.3	j Ä² Åµ C+X j ØE-E¶		
12.31	Ç É² µ j ØE-E¶- -" ðP¼ Ö z Ê		
12.32	ý Ç ê ^ Ç É(©/ýAî 7 Ç J ê ^ Añ Ê È 1Añ : Ç	Añ – X 9 x O µ	
12.33	^ 9CtCX ... }F > Ê O ðP¼	8 lAñ X 9 x O µ	
12.4	Đ' ú f ç>ð5ž 1Ñ*6		
12.4.1	C^ ^ jL™ F – ñ,´ à1á % CãLb(6?±"r	C^ ^ jL™ F – ñ,´ à1á Ä jLb(6 à1á F4ÿE÷Lb(6 iFP,´ à1á È à1áL : Ä# > _ V jLb(6 à1á	

华中农业大学

实验室安全管理二级责任书

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

2

3

4.

5

6

7

8

9

10

119 120

为加强本单位安全管理，保障师生人身安全和财产安全，根据国家及学校相关安全规定，结合本单位实际情况，特签订本责任书。实验用房安全负责人承诺履行以下职责：

一、树立“安全第一、预防为主”的观念，坚持“谁主管、谁负责”的原则，提高安全意识，加强安全管理的责任心。

二、参加学校和本单位组织的各类安全教育培训，自觉学习和认真贯彻执行学校和本单位各项安全管理规章制度。

三、负责责任区的安全管理。针对上述实验室，具体履行以下安全管理职责：

1、制定、完善本实验室安全管理制度、安全操作规程、应急预案并张贴在适宜位置。

2、建立本实验室危险物品购置、使用、存放、维护、处置以及人员培训、安全检查、隐患整改等档案。

3、严格执行实验室准入制度，禁止未通过实验室安全知识培训考试或未取得相应岗位资质的人员进入本实验室开展相关工作。

4、对进入本实验室的相关人员进行安全教育、安全操作培训，指导其在实验室内的实验及其他活动，确保相关人员遵守和执行各项安全管理制度的安全操作规程。

5、与在本实验责任区内开展实验活动的老师签订责任区安全使用承诺书，并督促其与指导的研究生签订研究生实验室安全承诺书。

6、定期进行实验室安全检查，做好安全检查记录，发现问题，及时解决。

7、定期进行实验室安全隐患排查，对发现的各类隐患及时整改。严重安全隐患在未整改前应立即暂停相关实验活动，并及时上报学院和学校相关部门。

8、对未认真履行实验室安全管理职责或者违反安全管理规定造成安全事故的，按学校和学院有关管理规定追究责任人和当事人的责任。

四、本责任书从签字之日起生效，有效期一年。

若责任书内容需修改、责任区负责人发生变更等，需重新签订责任书。

五、本责任书一式两份，实验教学中心（课题组等）负责人和责任区负责人各一份。

（实验教学中心、团队、课题组等）

责任区：

名称：

责任人（签名）：

责任人（签名）：

年 月 日

年 月 日

			CAS	
1			8008-60-4	
2			7664-41-7	
3	5- -1,3,3-	3,3,5- -4,6- -2- 1- -3- - 3,5,5-	2855-13-2	
4	5- -3- -1-[(N,N-)]-1,2,4- [20%]		1031-47-6	
5	4-[3- -5-(1-)]-1- [4- -2- -1(2H)-]-1,2,3,4- -β,D -2-		2079-00-7	
6	4- -N,N-	N,N- -N,N-	99-98-9	
7	2-		95-55-6	
8	3-		591-27-5	
9	4-		123-30-8	
10	3-		2237-30-1	
11	2-		2045-00-3	
12	3-		2038-72-4	
13	4-		98-50-0	
14	4-		127-85-5	
15	2-		504-29-0	
16	3-		462-08-8	
17	4-	4- γ-	504-24-5	
18	1-		107-10-8	
19	2-		75-31-0	
20	3-		107-11-9	
21	4-		101-54-2	
22			2582-30-1	
23			23321-74-6	
24			7782-89-0	
25			5329-14-6	
26	5-()-3-	3- -5-	2763-96-4	
27			1111-78-0	
28	(2-)		51-83-2	
29	3-		580-17-6	
30	2-		90-41-5	
31	4-		92-67-1	
32	1-		75-39-8	
33	2-	2-	141-43-5	
34	2-(2-)		929-06-6	
35	[10%]		1336-21-6	
36	N-	1- N-(2-) 2- (1-)	140-31-8	
37	-2-	-2-	360-89-4	
38			76-19-7	
39		RC318	115-25-3	

40		1,1,3,3,3- -2-()-1-	382-21-8	
41			152-16-9	
42	1,3,4,5,6,7,8,8- 4,7- -1,3,3a,4,7,7a- [1%]	-	297-78-9	
43	1,2,4,5,6,7,8,8- 4,7- -2,3,3a,4,7,7a- -	-	57-74-9	
44			8001-35-2	
45			27858-07-7	
46			12185-10-3	
47			7440-39-3	
48				
49			71-43-2	
50	-1,3- [, 52%]		4547-70-0	
51			62-53-3	
52			271-89-6	
53	1,2-	1,2-	95-54-5	
54	1,3-	1,3-	108-45-2	
55	1,4-	1,4- D	106-50-3	
56	1,2-		120-80-9	
57	1,3-		108-46-3	
58	1,4-		123-31-9	
59	1,3-		98-48-6	
60			108-95-2	
61				
62			1333-39-7	
63			139-02-6	
64		BSH	80-17-1	
65			1998/9/9	
66	4- -1-		768-56-9	
67	N- -2-	D	135-88-6	
68	2-	α -	98-83-9	
69	2-		90-43-7	
70			1631-84-1	
71			108-98-5	
72			100-57-2	
73			98-13-5	
74	[]		100-58-3	
75			824-72-6	
76	N-		103-84-4	
77	N- -N-(3,4-)-DL-		22212-55-1	
78			100-47-0	
79			100-66-3	
80			583-15-3	
81			93-58-3	
82			98-88-4	
83				

84			100-63-0	
85			622-44-6	
86			106-51-4	
87			3497-00-5	
88			696-28-6	
89			1998/5/5	
90			89-32-7	
91			532-28-5	
92	N-(-4-)		990-73-8	
93	2-		1943-82-4	
94			140-29-4	
95			536-74-3	
96	[]		100-42-5	
97			103-80-0	
98			110-86-1	
99	1-(3-)-3-(4-)	1-(4-)-3-(3-)	53558-25-1	
100			109-97-7	
101	2-		616-45-5	
102	4-[()]-3-			
103	N- -N-	N- -N-	92-59-1	
104	2-	2-	101-82-6	
105	4-	4-	2116-65-6	
106		α -	100-53-8	
107				
108	(1R,2R,4R)- -2-		115-31-1	
109		N,N'- ()	371-86-8	
110	1-		71-23-8	
111	2-		67-63-0	
112	1,2-	1,2-	78-90-0	
113	1,3-	1,3-	109-76-2	
114		1- -2-	1569-02-4	
115			109-77-3	
116			2757-18-8	
117	[]		463-49-0	
118			1663-67-8	
119			141-57-1	
120			107-34-6	
121			107-12-0	
122			123-38-6	
123	2- -1-		107-19-7	
124	[]		59355-75-8	
125			471-25-0	
126			1979/9/4	
127			123-62-6	
128			554-12-1	
129			2408-20-0	

130			105-37-3	
131		-1-	637-78-5	
132		-2-	540-42-1	
133			105-68-0	
134			590-01-2	
135			624-54-4	
136			591-34-4	
137			67-64-1	
138		2-	75-86-5	
139			74-98-6	
140			115-07-1	
141	2- -1-		107-18-6	
142	2- -1-		870-23-5	
143	2- []		107-13-1	
144	[]		107-02-8	
145	[]		1979/10/7	
146	-2-		5390-54-5	
147	[]		96-33-3	
148			2918-23-2	
149	2- -1,1-		1663-39-4	
150	[]		140-88-5	
151	[]		106-63-8	
152	2-		29590-42-9	
153	[]		141-32-2	
154			1979/6/1	
155		2- 2-	75-55-8	
156			1979/3/8	
157	-4- -N,N-	N,N- N,N-	- 24631-29-6	
158			3444-13-1	
159			12030-88-5	
160			12034-12-7	
161			6303-21-5	
162	[22%]		13477-10-6	
163			7778-54-3	
164	[5%]		7778-66-7	
165			13840-33-0	
166	[5%]		7681-52-9	
167				
168				
169			56-36-0	
170			12427-38-2	
171	[52%]		1931-62-0	
	[52%, 48%]			
	[52%, A 48%]			

	[52%,			
	]			
172	[]		7727-37-9	
173			26134-62-3	
174			12057-71-5	
175	10-		260-94-6	
176			7782-39-0	
177			20830-75-5	
178			1306-25-8	
179	3- -1-	3-	556-56-9	
180	1- -2-		513-38-2	
181	2- -2-		558-17-8	
182	1- -3-		541-28-6	
183	4-	4-	540-38-5	
184	1-		107-08-4	
185	2-		75-30-9	
186	1-		542-69-8	
187	2-		513-48-4	
188			7783-33-7	
189	[]		10034-85-2	
190			15385-57-6	
191			7790-30-9	
192			507-02-8	
193			74-88-4	
194			7782-68-5	
195			13446-09-8	
196			10567-69-8	
197			7789-80-2	
198			7790-81-0	
199			7758/5/6	
200			13455-24-8	
201				
202			13765-03-2	
203			25659-29-4	
204			7681-55-2	
205			25659-31-8	
206			13470-01-4	
207			29515-61-5	
208			7790-37-6	
209			7783-97-3	
210	1-		628-17-1	
211			64-69-7	
212			623-48-3	
213			1975/3/6	
214	[]			
215	[]			
216			18810-58-7	
217			26628-22-8	
218	[20%]		13424-46-9	

219	2-		78-92-2	
220			2372-45-4	
221	1,4-	1,4-	110-60-1	
222		1,2-	110-61-2	
223	1,3- []		106-99-0	
224			543-20-4	
225				
226			12788-93-1	
227	2-		513-53-1	
228			7521-80-4	
229			110-69-0	
230	1- []		107-00-6	
231	2-		503-17-3	
232	1- -3-		2028-63-9	
233		-2-	2051-78-7	
234			106-31-0	
235			540-18-1	
236	2-		78-93-3	
237	2-		96-29-7	
238	1-		106-98-9	
239	2-		107-01-7	
240	2- -1-		6117-91-5	
241	3- -2-		78-94-4	
242	[]		627-63-4	
243	3-		109-75-1	
244	2- []		4786-20-3	
245	2-	β -	4170-30-3	
246	2-		3724-65-0	
247			623-43-8	
248			623-70-1	
249	2-		111-76-2	
250	G		630-60-4	
251	K		11005-63-3	
252			2571-22-4	
253	C_{10-13}	C_{10-13}	85535-84-8	
254		4-	121-57-3	
255			100-20-9	
256			98-59-9	
257			15191-25-0	
258	1-()-2,8,9- -5- -1- (3,3,3)		29025-67-0	
259		4-	106-54-7	
260	蓋 [72% 100%]	蓋	39811-34-2	
	蓋 [72%, A 28%]			
261			104-40-5	
262			1124-31-8	
263			824-78-2	

264			138-42-1	
265			636-97-5	
266			100-12-9	
267			99-89-8	
268			12207-63-5	
269			30525-89-4	
270			8017-16-1	
271			9080-17-5	
272		PCDDs		
273		PCDFs		
274		PCBs		
275			61788-33-8	
276				
277			83-32-9	
278	-1-	-α-		
279				
280	100%		2407-94-5	
281	85%		41935-39-1	
	100%			
	85%	15%		
282	(2-)	2,2'-	2238/7/5	
		[()		
283	87%	-(2-)	3034-79-5	
284	-(2- -3,5,6-)	2,2'- - (3,4,6-)	70-30-4	
285	52%	48%		
286	-(2-)	2- -2'-	298-07-7	
287	-(3,5,5-) [52% 82% 18%]		3851-87-4	
	-(3,5,5-) [38% 62%]			
	-(3,5,5-) [38% 52%, A 48%]			
	-(3,5,5-) [52%,]			
288	2,2- -(4,4- () [22% 78%]		1705-60-8	
	2,2- -(4,4- () []			
289	-(4-) [52%]		895-85-2	
290	-(4-) [100%]	- -(4-)	15520-11-3	
	-(4-) [42%,]			
291	()	4,4'-	80-51-3	
292	1,6- -(-) [72%, A 28%]		36536-42-2	

293	()		542-88-1	
294	()		32315-10-9	
295	1,1- -()-3,3,5- [90% 100%]		6731-36-8	
	1,1- -()-3,3,5- [57% 90%, A			
	1,1- -()-3,3,5- [32%, A 26%, B 42%]			
	1,1- -()-3,3,5- [57%, A 43%]			
	1,1- -()-3,3,5- [57% 43%]			
	1,1- -()-3,3,5- [77%, B 23%]			
	1,1- -()-3,3,5- [90%, A 10%]			
296	2,2- -() [42%, A 13%,		4262-61-7	
	2,2- -() [52%, A 48%]			
297	3,3- -() [77% 100%]	3,3- -()	55794-20-2	
	3,3- -() [			
	3,3- -() [			
	77%, A 23%]			
298	2,2- -() [52%, A 48%]		2167-23-9	
299	1,1- -() [80% 100%]	1,1- -()	3006-86-8	
	1,1- -() [52% 80%, A 20%]			
	1,1- -() [42% 52%, A 48%]			
	1,1- -() [≤ 13%, A 13%, B			
	1,1- -() [			
	27%, A 25%]			
	1,1- -() [			
	42%, A 13%, 45%]			
	1,1- -() [			
	42%, A 58%]			
	1,1- -() [			
	72%, B 28%]			
300	1,1- -() (2-) [1,1- - () 43%, (2-) 16%, A 41%]			
301	-() [, 52%]			

	-() [42% 52%, A 48%]			
	-() [42%, A 58%]			
302	3,3- -() [67%, A 33%]		67567-23-1	
303	2,2- -() [57%, A 43%]		13653-62-8	
304	4,4'- -3,3'-		101-14-4	
305	3,3'-	3,3'-	56-18-8	
306	2,4-	-2,4- 2,4-	95-80-7	
307	2,5-	-2,5- 2,5-	95-70-5	
308	2,6-	-2,6- 2,6-	823-40-5	
309	4,4'-		92-87-5	
310			7803-54-5	
311			122-39-4	
312				
313			578-94-9	
314			1980/10/4	
315			1666-13-3	
316			587-85-9	
317		MDI	26447-40-5	
318	-4,4'-	(4,1-) 4,4'-	101-68-8	
319			712-48-1	
320			555-54-4	
321	2-()-2,3- -1,3-	2-(2,2-)-1,3-	82-66-6	
322			776-74-9	
323	1,1-		530-50-7	
324	1,2-		122-66-7	
325			18414-36-3	
326			111-47-7	
327			6380-34-3	
328			7774-29-0	
329			1975/11/6	
330	N,N-		613-29-6	
331	()		77-58-7	
332			683-18-1	
333			818-08-6	
334	S,S'-(1,4- 2,3-)O,O,O',O'- ()		78-34-2	
335	1,3- -2-		453-13-4	
336	1,2-		367-11-3	
337	1,3-		372-18-9	
338	1,4-		540-36-3	
339	1,3- -2- () 1- -3- -2- ()		8065-71-2	
340			7783-41-7	

341		R32	1975/10/5
342	[]		13779-41-4
343	1,1-	R152a	75-37-6
344	1,1-	R1132a	75-38-7
	()		
345	[(		
	) 88%		
346		2,5-	121-46-0
347			101-83-7
348	1,3-		26747-93-3
349	β-	2-()	1738-25-6
350	O-[4-(())]O,O-		52-85-7
351			
352			79-44-7
353	4- -4'-		622-68-4
354	[]		124-40-3
355	1,2-		95-47-6
356	1,3-		108-38-3
357	1,4-		106-42-3
358			1330-20-7
359	2,3-	1- -2,3- 2,3-	526-75-0
360	2,4-	1- -2,4- 2,4-	105-67-9
361	2,5-	1- -2,5- 2,5-	95-87-4
362	2,6-	1- -2,6- 2,6-	576-26-1
363	3,4-	1- -3,4-	95-65-8
364	3,5-	1- -3,5-	108-68-9
365	O,O- -(2,2,2- -1-)		52-68-6
366	O,O- -O-(2,2-)		62-73-7
367	O-O- -O-(2- -1-) -3-[()]-2-		7786-34-7
	[5%]		
368	N,N- -1,3- 3- -1-		109-55-7
369	4,4- -1,3-		766-15-4
370	2,5- -1,4-		15176-21-3
371	2,5- -1,5-		627-58-7
372	2,5- -2,4-		764-13-6
373	2,3-		

2,5- -2,5- ()
[52% 90%, A
2,5- -2,5- ()
[52%, A 48%]
2,5- -2,5- ()
[77%]
2,5- -2,5- ()
[

399	O,O-[d]-[1,2,3]-	-S-(3,4- -3-)	-4-				86-50-0
400	O,O-	-S-(N-	)				1113-02-6
401	O,O-	-S-(	)				144-41-2
402	O,O-	-S-(	)				732-11-6
403	O,O-	-S-(	)				2642-71-9
404	O-O-]	-S-[1,2- (	)				121-75-5
405	4-N,N-	-3,5-	N- 4-	-3,5-	-N-		315-18-4
406	4-N,N-	-3-	N-				2032-59-9
407	4-)	-2-	-6-(2-				135072-82-1
408	8-(	)	-7-	-3-			1165-48-6
409	3-	(	)	-N-			22259-30-9
							23422-53-9
410	N,N-		2-(	)			926-64-7
411	2,3-		1-	-2,3-			87-59-2
412	2,4-		1-	-2,4-			95-68-1
413	2,5-		1-	-2,5-			95-78-3
414	2,6-						

438	2,5-	2,5-	625-86-5	
439	2,2-		1071-26-7	
440	2,3-		3074-71-3	
441	2,4-		2213-23-2	
442	2,5-		2216-30-0	
443	3,3-		4032-86-4	
444	3,4-		922-28-1	
445	3,5-		926-82-9	
446	4,4-		1068-19-5	
447	N,N-		98-94-2	
448	1,1-		590-66-9	
449	1,2-		583-57-3	
450	1,3-		591-21-9	
451	1,4-		589-90-2	
452	1,1-		1638-26-2	
453	1,2-		2452-99-5	
454	1,3-		2453-00-1	
455	2,2-		590-73-8	
456	2,3-		584-94-1	
457	2,4-		589-43-5	
458	3,3-		563-16-6	
459	3,4-		583-48-2	
460	N,N-		1968/12/2	
461	1,1-	[] N,N-	57-14-7	
462	1,2-	[]	540-73-8	
463	O,O'-		2524-03-0	
464			97-97-2	
465	2,6-		141-91-3	
466			2999-74-8	
467	1,4-		106-58-1	
468			124-65-2	
469	2,3-		32749-94-3	
470	2,2-		590-35-2	
471	2,3-		565-59-3	
472	2,4-		108-08-7	
473	3,3-	2,2-	562-49-2	
474	N,N-	[]	5117-16-8	
475			544-97-8	
476	N,N-	N,N- -2- 2-	108-01-0	
477			431-03-8	
478	N,N-	1-()-2-	108-16-7	
479			115-10-6	
480			75-60-5	
481			57-24-9	
482	2,6-		1989-53-3	
483	2,2-		77-76-9	
484			109-87-5	

485	3,3'-	3,3'- -4,4'-	119-90-4	
486			357-57-3	
487	1,1-		534-15-6	
488	1,2-		110-71-4	
489	[]		100-73-2	
490		4,7- -	77-73-6	
491	-4,4'-	3a,4,7,7a- 4,4'-	722-27-0	
492			624-92-0	
493			12039-13-3	
494			75-15-0	
495			7488-56-4	
496	2,3- -1,4-		117-80-6	
497	1,1- -1-		594-72-9	
498	1,3- -2-	1,3- 1,3-	96-23-1	
499	1,3- -2-		926-57-8	
500	1,4- -2-		764-41-0	
501	1,2-		95-50-1	
502	1,3-		541-73-1	
503	2,3-		608-27-5	
504	2,4-		554-00-7	
505	2,5-		95-82-9	
506	2,6-		608-31-1	
507	3,4-		95-76-1	
508	3,5-		626-43-7	
509			27134-27-6	
510	2,3-	2,3-	576-24-9	
511	2,4-	2,4-	120-83-2	
512	2,5-	2,5-	583-78-8	
513	2,6-	2,6-	87-65-0	
514	3,4-	3,4-	95-77-2	
515	3,4-	3,4-	5836-73-7	
516			27137-85-5	
517	2,4-	2,4-	89-75-8	
518	2-(2,4-)	2,4-	120-36-5	
519	3,4-	3,4- -3,4-	102-47-6	
520	1,1-		513-88-2	
521	1,3-	α,γ -	534-07-6	
522	1,2-		78-87-5	
523	1,3-		142-28-9	
524	1,2-	2-	563-54-2	
525	1,3-		542-75-6	
526	2,3-		78-88-6	
527	1,4-		110-56-5	
528		R12	75-71-8	
529	[74%]	R500		

530	1,2-	-1,2-	623-46-1	
531	2,2-		111-44-4	
532			4109-96-0	
533			644-97-3	
534			10545-99-0	
535			563-43-9	
536	2,4-		95-73-8	
537	2,5-		19398-61-9	
538	2,6-		118-69-4	
539	3,4-		95-75-0	
540	α, α -	α, α -	98-87-3	
541			1975/9/2	
542	3,3'-		91-94-1	
543			463-71-8	
544			87-56-9	
545		R114	76-14-2	
546	1,5-		628-76-2	
547	2,3-	1,2- -3-	3209-22-1	
548	2,4-		611-06-3	
549	2,5-	1,4- -2-	89-61-2	
550	3,4-		99-54-7	
551		R21	75-43-4	
552			3018-12-0	
553			79-43-6	
554			116-54-1	
555			535-15-9	
556	1,1-		75-34-3	
557	1,2-	1,2-	107-06-2	
558	1,1-		75-35-4	
559	1,2-		540-59-0	
560			79-36-7	
561			108-60-1	
562			2782-57-2	
563	1,4- -2-	1,4-	110-65-6	
564	1,5- -4,8-		128-91-6	
565	3,4- - α -(())		51-43-4	
566	2,2'-		111-42-2	
567	3,6-	2,3-	4733-50-0	
568	2,3- -2,2- -7- -N-		1563-66-2	
569	2,3-		25512-65-6	
570	2,3- -5,6-		84-58-2	
571	1000/1 [		53220-22-7	
	42%,]			
572	2,6- -1,3,5,7- -[3,3,1,1,3,7] -2,2,6,6-		1980/12/6	
573	1000/1 [52%		110-05-4	

	[52%, B 48%]			
574	A [52%, 48%]		16580-06-6	
575	1,1- A [82%, 18%]		15667-10-4	
576	- [100%]		10508-09-5	
577			13319-75-0	
578			3138-42-9	
579			124-02-7	
580		N-	538-08-9	
581			592-88-1	
582			557-40-4	
583	4,6- -2-		96-91-3	
584	4,6- -2-		63868-82-6	
585	4,6- -2-		831-52-7	
586	1,2-		528-29-0	
587	1,3-		99-65-0	
588	1,4-		100-25-4	
589	2,4-		1997/2/9	
590	2,6-		606-22-4	
591	3,5-		618-87-1	
592	[15%]		25550-58-7	
593	2,4- [15%]	1- -2,4-	51-28-5	
594	2,5- [15%]		329-71-5	
595	2,6- [15%]		573-56-8	
596	1,5-0,1			
597	2,4-		1011-73-0	
598	2,4-		1656-44-6	
599	2,4-	2,4-	119-27-7	
600	3,5-	3,5-	99-33-2	
601	2,4-		119-26-6	
602	1,3-		6125-21-9	
603	2,2-		595-49-3	
604	2,4-		961-68-2	
605	3,4-			
606			55510-04-8	
607	2,4-		121-14-2	
608	2,6-		606-20-2	
609			519-44-8	
610			38094-35-8	
611				
612			5787-96-2	
613	4,6-		2312-76-7	
614				
615	2,4-	2,4-	610-57-1	
616	1,5-		605-71-0	
617	1,8-		602-38-0	

618	2,4-		605-69-6	
619	2,4-		887-79-6	
620	2,7-		5405-53-8	
621	[40%]		4682/3/5	
622	1,2- -3-		25109-57-3	
623	3,5- -4-		1689-84-5	
624	1,2-		583-53-9	
625	2,4-		615-57-6	
626	2,5-		3638-73-1	
627	1,2-		78-75-1	
628			75-61-6	
629			74-95-3	
630	1,2-		106-93-4	
631				
632	N,N' - -N,N' -		133-55-1	
633			25550-55-4	
634	2,4-	1,3- -2,4-	118-02-5	
635	N,N'- []	H	101-25-7	
636			111-40-0	
637			10102-44-0	
638			298-18-0	
639			7446/9/5	
640			10049-04-4	
641			1309-60-0	
642	[]		124-38-9	
643				
644				
645			7446/8/4	
646	1,3-		646-06-0	
647	1,4-	1,4-	123-91-1	
648	S-[2-()]-O,O-		78-53-5	
649	N-	2-	100-35-6	
650			109-89-7	
651	[25%]		693-21-0	
652	N,N- -1,3-	N,N- -1,3- 3-	104-78-9	
653	N,N- -1-	N,N- - α -	84-95-7	
654	O,O- -N-(1,3- -2-) [15%]	2-()-1,3-	947-02-4	
655	O,O- -N-(4- -1,3- - 2-) [5%]	(4- -1,3- -2-)	950-10-7	
656	O,O- -N-1,3- -2-		21548-32-3	
657	O,O- -O-(2,2- -1- β -)-		67329-01-5	

658	O,O- -O-(2-) O,O- -S-(2-) [3%]		8065-48-3	
659	O,O- -O-(3- -4- -7-)		56-72-4	
660	O,O- -O-(4- -7)		299-45-6	
661	O,O- -O-(4-)		311-45-5	
662	O,O- -O-(4-) [4%]		56-38-2	
663	O,O- -O-(4- -2,5-)		4824-78-6	
664	O,O- -O-(6- -2,4-)			
665	O,O- -O-[2- -1-(2,4-)] [20%]	2- -1-(2,4-)	470-90-6	
666	O,O- -O-2,5- -4-	O-[2,5- -4-()]-O,O-	21923-23-9	
			60238-56-4	
667	O,O- -O-2- [5%]		297-97-2	
668	O,O- -O- -2-		13593-03-8	
669	O,O- -S-(2,5-)		2275-14-1	
670	O,O- -S-(2- -1-)		10311-84-9	
671	O,O- -S-(2-)		2497/7/6	
672	O,O- -S-(2-) [15%]		298-04-4	
673	O,O- -S-(4-) [4%]		115-90-2	
674	O,O- -S-(4-)		786-19-6	
675	O,O- -S-()	-O,O- -S-(4-)	3270-86-8	
676	O,O- -S-()		298-02-2	
677	O,O- -S-() [15%]		2275-18-5	
678	O,O- -S-[N-(1- -1-)]	S-{2-[(1- -1-)]-2- }-O O-	3734-95-0	
679	O,O- -S- [15%]		24934-91-6	
680	O,O- -S-		13071-79-9	
681	O,O- -S-		2588/3/6	
682	1- -4-	2- -5- N',N'- -1,4- 2- -5-	140-80-7	
683			617-83-4	
684	1,2-		135-01-3	
685	1,3-		141-93-5	
686	1,4-		105-05-5	

687	N,N-		91-66-7	
688	N-(2,6-)-N- -		15972-60-8	
689	N,N-	4-()	613-48-9	
690	N,N- -2-		1995/6/7	
691			1719-53-5	
692			627-44-1	
693	1,2-	[]	1615-80-1	
694	N,N-	2-()	2728/4/3	
695	O,O'-		2524/4/1	
696			557-18-6	
697			627-53-2	
698			557-20-0	
699	N,N-	N,N-	100-36-7	
700	N,N-	2-()	100-37-8	
701			352-93-2	
702	[]		109-93-3	
703	3,3-		3054-95-3	
704			462-95-3	
705	1,1-		105-57-7	
706			108-18-9	
707		2,2'-	110-97-4	
708	O,O- -S-(2-)	S-2- -O,O-	741-58-2	
709				
710	N,N-	N-	7087-68-5	
711	N,N-	N,N-	96-80-0	
712			110-96-3	
713		2,6- -4-	108-83-8	
714			544-01-4	
715			27215-10-7	
716			142-84-7	
718	[100%]		16066-38-9	
	[77%, B 23%]			
718			111-92-2	
719	N,N-	N,N- 2-	102-81-8	
720	- [, B 73%]		16215-49-9	
	- [27% 52%, B 48%]			
	- [42%, ()]			
721			2050-92-2	
722			626-23-3	
723			8014-95-7	
724			52583-42-3	
725			12055-09-3	
726			14293-78-8	

727			1402-38-6	
728	D		50-76-0	
729			110-00-9	
730	2-		98-00-0	
731			527-69-5	
732			7782-41-4	
733	1- -2,4-	2,4- -1-	70-34-8	
734	2-		348-54-9	
735	3-		372-19-0	
736	4-		371-40-4	
737			462-06-6	
738			25496-08-6	
739			16923-95-8	
740			16961-83-4	
741			1309-32-6	
742			16871-90-2	
743			16893-85-9	
744			12125-01-8	
745			7787-32-8	
746			7783-64-4	
747			7790-79-6	
748			7788-97-8	
749			7783-39-3	
750			10026-18-3	
751			7789-23-3	
752			13709-38-1	
753			7789-24-4	
754			7681-49-4	
755			7783-46-2	
756	[]		7664-39-3	
757			1341-49-7	
758			7789-29-9	
759			1333-83-1	
760			13446-74-7	
761			13400-13-0	
762			7789-19-7	
763			7783-49-5	
764			10026-17-2	
765			7789-21-1	
766	2-	2-	95-52-3	
767	3-	3-	352-70-5	
768	4-	4-	352-32-9	
769		R41	593-53-3	
770	[]		13537-32-1	
771			16872-11-0	
772	-3- -4-(-1-)		36422-95-4	
773			14486-19-2	
774			13814-96-5	

	[28%]			
775			13826-88-5	
776			14104-20-2	
777			14874-86-3	
778			13871-27-7	
779			16924-00-8	
780			144-49-0	
781	-2-		2343-36-4	
782			23745-86-0	
783			453-18-9	
784			62-74-8	
785			459-72-3	
786		R161	353-36-6	
787	[]		1975/2/5	
788			640-19-7	
789			7440-70-2	
790				
791				
792	[40]		15825-70-4	
793			10450-60-9	
794			13446-11-2	
795			13718-58-6	
796			7790-21-8	
797			7790-28-5	
798	[72%]		7601-90-3	
	[50%]			
	[50% 72%]			
799			7790-98-9	
800			13465-95-7	
801				
802			13477-36-6	
803			7778-74-7	
804			7791/3/9	
805			10034-81-8	
806			7601-89-0	
807			13637-76-8	
808			13450-97-0	
809			13520-69-9	
810			7783-93-9	
811			7787-36-2	
812			10118-76-0	
813			7722-64-7	
814			10101-50-5	
815			23414-72-4	
816			7783-98-4	
817	[]		7440-43-9	
818				

856 3313-92-6

857 [32%,15%
18%,12%
15%, A

[52%,
28%,

858 7775-27-1
859 7616-94-6
860 15120-21-5
7632-04-4
11138-47-9

861 -1,1- -3- [

	-(4-) [, 52%]			
874	[51% 100%, 48%]		94-36-0	
	[35% 52%, 48%]			
	[36% 42%, 18%, 40%]			
A	[77% 94%, 6%]			
	[42%,]			
	[62%, 28%, 10%]			
	[77%,]			
220%	[,52% 62%]			
	[, 52%]			
	[, 56.5%, 15%]			
	[35%, 65%]			
875	[100%]		762-12-9	
876	[72% 100%]		123-23-9	
	[72%]			
877	2,2- [27%, 73%]		2614-76-8	
878	() [87%,]	()	52326-66-6	
879	[87%,]		2144-45-8	
880	[, 27%]		14666-78-5	
881	[52% 100%]		105-64-6	
	[52%, B 48%]			
	[32%, A 68%]			
882	[27%, B 73%]		110-22-5	
883	[52% 100%]	DCP	80-43-3	
	[52%, 48%]			
884	[32%, B 68%]		3437-84-1	
	[32% 52%, B 48%]			
885	[100%]		105-74-8	
	[42%,]			
886	[100%]			
887	[100%]		762-16-3	

888			1305-79-9	
889	[72%, A 28%]		78-18-2	
	[91%, 9%]			
	[, 72%]			
890	[67%, B 33%]		11118-65-3	
891	[10% 10.7%, A 48%]		1338-23-4	
	[10%, A 55%]			
	[8.2%, A 60%]			
892	[6.7%, A 70%]		182893-11-4	
893	[62%, A 19%]		28056-59-9	
894			17014-71-0	
895			12031-80-0	
896			15042-77-0	
897			1335-26-8	
898			1313-60-6	
899			124-43-6	
900			93-59-4	
901			80-47-7	
902	[42% 100%, 57%]	-()	25155-25-3	
	[42%, 58%]			
903	[8%]		7722-84-1	
904	[79% 90%, 0%]		75-91-2	
	[80%, A 0%]			
	[79%,			
	[72%,			
905			771-29-9	
906	[90% 98%, A 10%]		80-15-9	
	[90%, A 10%]			
907				
908	[42% 100%]	1,1- -1- -1-	3457-61-2	
	[52%, 48%]			
909	[57%, B 26%, 8%]		54693-46-8	
910			1314-18-7	
911			15630-89-4	
912			1314-22-3	

913

[42%,

26748-38-9

]

[77%, A

23%]

1-(2-

-1,3-

914

[

931					12002-19-6
932					7723-14-0
933					100-46-9
934					581-64-6
935					2516-33-8
936					75-19-4
937					287-23-0
938	1,3,5-				544-25-2
939					502-42-1
940					291-64-5
941					628-92-2
942					108-91-8
943				1,2-	694-83-7
944	1,3-			1,2-	592-57-4
945	1,4-			1,4-	628-41-1
946	2-				7058/1/7
947	N-				3129-91-7
948					1569-69-3
949					1998/12/4
950					1678-98-4
951	1-				1678-93-9
952					108-94-1
953					110-82-7
954				1,2,3,4-	110-83-8
955	2-	-1-			930-68-7
956					10137-69-6
957			[15%]		121-82-4
			[]		
958					
		[15%			
959					
960					

974			292-64-8	
975			931-87-3	
976	2,3- -1-		765-34-4	
977	1,2- -3-		4016/11/9	
978	2,3-		122-60-1	
979	1,2-		75-56-9	
980	1,2-		106-88-7	
981			75-21-8	
982	[30%]			
983	1,8-		470-82-6	
984	4,9- ,3-(2- -2-)15- (S)2-),[3β(S),4α,7α,15α ®,16β]- -3,4,7,14,15,16,20-		63951-45-1	
985				
986				
987				
988	-02			
989			19779-06-7	
990	1,6-	1,6-	124-09-4	
991		1,4-	111-69-3	
992	1,3-		592-48-3	
993	1,4-		592-45-0	
994	1,5-		592-42-7	
995	2,4-		592-46-1	
996			111-50-2	
997			928-65-4	
998			628-73-9	
999			111-31-9	
1000	1-		693-02-7	
1001	2-		764-35-2	
1002	3-		928-49-4	
1003			142-62-1	
1004	2-		591-78-6	
1005	3-		589-38-8	
1006	1-		592-41-6	
1007	2-		592-43-8	
1008	4- -1- -3-		10138-60-0	
1009	5- -2-		109-49-9	
1010			142-61-0	
1011	[7%]	P.E.T.N.	1978/11/5	
	[25% 15%]			
1012	[15%]			
1013			7440-55-3	
1014			108-88-3	
1015	-2,4-	2,4- 2,4-TDI	584-84-9	
1016	-2,6-	2,6- 2,6-TDI	1991/8/7	

1017		TDI	26471-62-5	
1018	-3,4-	3,4-	496-74-2	
1019	2-	2-	137-06-4	
1020	3-	3-	108-40-7	
1021	4-	4-	106-45-6	
1022			67-56-1	
1023			865-33-8	
1024			124-41-4	
1025				
1026	2-	1- -2-	95-48-7	
1027	3-	1- -3-	108-39-4	
1028	4-	1- -4-	106-44-5	
1029			1319-77-3	
1030			7803-62-5	
1031	2- -1,3- []		78-79-5	
1032	6- -1,4- -2,3-	6- -1,3- (4,5-b) -2-	2439/1/2	
1033	2- -1-		78-83-1	
1034	2- -1-		513-44-0	
1035	2- -1-		137-32-6	
1036	3- -1-		123-51-3	
1037	2- -1-		1878-18-8	
1038	3- -1-		541-31-1	
1039	2- -1-		563-46-2	
1040	3- -1-	α -	563-45-1	
1041	3-(1- -2-)		65-30-5	
1042	4- -1-		591-47-9	
1043	1- -1-		693-89-0	
1044	2- -1-		105-30-6	
1045	3- -1- -3-	2- -2-	77-75-8	
1046	2- -1-		763-29-1	
1047	3- -1-		760-20-3	
1048	4- -1-		691-37-2	
1049	2- -2-		75-65-0	
1050	2- -2-		75-85-4	
1051	3- -2-		598-75-4	
1052	2- -2-		1679-09-0	
1053	3- -2-		563-80-4	
1054	2- -2-	β -	513-35-9	
1055	5- -2-		110-12-3	
1056	2- -2-		590-36-3	
1057	4- -2-		108-11-2	
1058	3- -2-		565-61-7	
1059	4- -2-		108-10-1	
1060	2- -2-		625-27-4	
1061	3- -2-		922-61-2	
1062	4- -2-		4461-48-7	
1063	3- -2- -4-		105-29-3	

1064	1- -3-	3-	1074-43-7	
1065	2- -3- -2-		115-19-5	
1066	2- -3-		565-67-3	
1067	3- -3-		77-74-7	
1068	2- -3-		565-69-5	
1069	4- -3- -2-		141-79-7	
1070	2- -3-		609-26-7	
1071	2- -4,6-	4,6-	534-52-1	
1072	1- -4-	4-	1074-55-1	
1073	2- -5-		104-90-5	
1074	3- -6-		120-71-8	
1075	S- -N-[()-]	O- -2-	16752-77-5	
1076	O- -O-(2-)		24353-61-5	
1077	O- -O-(4- -2,5-)		21609-90-5	
1078	O- -O-[(2-)]-N-		99675-03-3	
1079	O- -S- -		10265-92-6	
1080	O-()-1- -		23135-22-0	
1081	O- -2- -2-()		116-06-3	
1082	O- -3,3- -1-()	O- -3,3- -1-()	39196-18-4	
1083	2-	2-	95-53-4	
1084	3-	3-	108-44-1	
1085	4-	4-	106-49-0	
1086	N-		100-61-8	
1087			149-74-6	
1088	α -	α -	98-85-1	
1089	2-		529-19-1	
1090	3-		620-22-4	
1091	4-		104-85-8	
1092	4- []		622-97-9	
1093	2-	α -	109-06-8	
1094	3-	β -	108-99-6	
1095	4-	γ -	108-89-4	
1096	3- -5-		108-34-9	
1097	(S)-3-(1- -2-)	1- -2-(3-)	1954/11/5	
1098		α -	89-92-9	
1099		N- -N-	937-40-6	
1100			557-17-5	
1101	2- []		126-98-7	
1102	α -		78-85-3	
1103	[]		79-41-4	
1104	-2-		2867-47-2	
1105	[]		80-62-6	

1106				
1107		2- -2- -2-	1996/5/9	
1108	[]		97-63-2	
1109	[]		97-86-9	
1110	[]		97-88-1	
1111			30685-43-9	
1112	3-(1-) -N- 3-(1-) -N-		8065-36-9	
1113	3-		590-86-3	
1114	2-		78-78-4	
1115			75-54-7	
1116	2-		534-22-5	
1117	2-		592-27-8	
1118	3-		589-81-1	
1119	4-		589-53-7	
1120			25639-42-3	
1121			1331-22-2	
1122			108-87-2	
1123			26519-91-5	
1124			96-37-7	
1125			75-75-2	
1126			124-63-0	
1127	3-		589-34-4	
1128			60-34-4	
1129	2-		91-63-4	
1130	4-		491-35-0	
1131	6-		91-62-3	
1132	7-		612-60-2	
1133	8-		611-32-5	
1134			993-00-0	
1135	N-		109-02-4	
1136	1-	α -	90-12-0	
1137	2-	β -	91-57-6	
1138	2-	2-	109-05-7	
1139	3-	3-	626-56-2	
1140	4-	4-	626-58-4	
1141	N-	N- 1-	626-67-5	
1142	N-		31506-32-8	
1143	3-		616-44-4	
1144			75-79-6	
1145			2031-67-6	
1146			20324-26-9	
1147		3,3- -2- 1,1,1-	75-97-8	
1148		2- -2- MTBE	1634-04-4	
1149	2-	-2-	96-47-9	
1150	1-	2-	626-93-7	
1151			54363-49-4	

1152	4-		542-54-1	
1153	2-	α -	123-15-9	
1154	2-		107-83-5	
1155	3-		96-14-0	
1156	2-		513-42-8	
1157	[]		75-16-1	
1158	[]		107-25-5	
1159	2-		591-76-4	
1160			99-87-6	
1161	[]		814-78-8	
1162	1-		1721-93-3	
1163	3-		1125-80-0	
1164	4-		1196-39-0	
1165	5-		62882-01-3	
1166	6-		42398-73-2	
1167	7-		54004-38-5	
1168	8-		62882-00-2	
1169	N-	N-	110-68-9	
1170		1-	628-28-4	
1171			74-93-1	
1172			75-18-3	
1173			50-00-0	
1174			56960-31-7	
1175			64-18-6	
1176			4351-54-6	
1177			107-31-3	
1178			1838-59-1	
1179			992-98-3	
1180			109-94-4	
1181			625-55-8	
1182			542-55-2	
1183			110-45-2	
1184			110-74-7	
1185			592-84-7	
1186			629-33-4	
1187			638-49-3	
1188			74-82-8	
1189			558-25-8	
1190	N- -2- -1,3-			
1191	4- -4- -2-		107-70-0	
1192	2-		90-04-0	
1193	3-		536-90-3	
1194	4-		104-94-9	
1195			100-07-2	
1196	4- -4'-	B B	101-69-9	
1197	3-	3-	4435-53-4	

1198			6290-49-9	
1199	2-		110-49-6	
1200			6427-21-0	
1201			540-67-0	
1202	()	()	35523-89-8	
1203			7440/9/7	
1204			37340-23-1	
1205				
1206			11135-81-2	
1207			99-63-8	
1208		1,3,5-	108-73-6	
1209			98-47-5	
1210			618-45-1	
1211				
1212			1537199-53-3	
1213			13453-15-1	
1214				
1215			7440-67-7	
	[]			
1216			7440-58-6	
1217	[]		7439-91-0	
1218	[25%]		7439-96-5	
1219	[]		7440-00-8	
1220			7440-17-7	
1221			7440-46-2	
1222			7440-24-6	
1223	[]		7440-32-6	
	[25% 53 840]			
1224			120-12-7	
1225	[64%]			
1226			65-31-6	
1227			28300-74-5	
1228	[]			
1229	52%, B [48%]			
1230			9002-91-9	
1231			29320-38-5	
1232	2-		507-70-0	
1233			79-92-5	
1234		2-	617-89-0	
1235			1998/1/1	
1236	A		1397-94-0	
1237	[]		7439-90-9	
1238			91-22-5	
1239	[20]		628-86-4	

1240			7439-93-2	
1241			15512-36-4	
1242			14293-73-3	
1243			7775-14-6	
1244			7779-86-4	
1245			92-52-4	
1246	3-[(3- -4-)-1,2,3,4- -1-]-		56073-07-5	
1247	1000/1	()	26322-14-5	
	42%,			
1248	X		23255-69-8	
1249		2- 2-	137-07-5	
1250			50930-79-5	
1251			84-69-5	
1252	0.050/1		85-44-9	
1253			88-95-9	
1254			85-41-6	
1255			133-59-5	
1256			824-38-4	
1257			80-82-0	
1258			612-22-6	
1259			88-69-7	
1260			1305-99-3	
1261			20770-41-6	
1262			20859-73-8	
1263				
1264			12057-74-8	
1265			12058-85-4	
1266			7803-51-2	
1267			12504-13-1	
1268			25324-56-5	
1269			1314-84-7	
1270			2235-25-8	
1271		TCP	1330-78-5	
1272			13453-41-3	
1273	9-			
1274			10294-56-1	
1275	β, β' -		111-97-7	
1276	2-		1998/2/2	
1277			115-08-2	
1278			3982-91-0	
1279			2941-64-2	
1280	4-		3268-49-3	
1281			507-09-5	
1282			556-61-6	
1283				
1284			21109-95-5	

1285			1306-23-6	
1286			1344-48-5	
1287			1312-73-8	
1288			1313-82-2	
1289			7783/6/4	
1290			7704-34-9	
1291			62-56-6	
1292			12133-28-7	
1293			16721-80-5	
1294			3012-37-1	
1295			2092-16-2	
1296			592-85-8	
1297			20564-21-0	
1298			14099-12-8	
1299			556-64-9	
1300			542-90-5	
1301			625-59-2	
1302			7664-93-9	
1303	-2,4-	2,4-	65321-67-7	
1304	-2,5-	2,5-	615-50-9	
1305	-2,5- -4-(4-)-		32178-39-5	
1306	-4,4'-		531-86-2	
1307	-4- -N,N-	N,N- N,N-	536-47-0	
1308			542-16-5	
1309			2545-79-1	
1310			16245-77-5	
1311			77-78-1	
1312			64-67-5	
1313			10124-36-4	
1314			7783-35-9	
1315			10124-43-3	
1316			541-70-8	
1317			4845-99-2	
1318			7786-81-4	
1319			13510-49-1	
1320			53684-48-3	
1321	[3%]		7446-14-2	
1322			10039-54-0	
1323	-2-(N-)-4-(3,4-)			
1324			7803-63-6	
1325			7646-93-7	
1326			7681-38-1	
1327			57-52-3	
1328			7446-18-6	
1329			7783-36-0	
1330			27774-13-6	

1331			2699-79-8	
1332	-2,3- -2-	2,3- -2-	303-04-8	
1333			684-16-2	
1334			13098-39-0	
1335			116-15-4	
1336			16949-65-8	
1337			17125-80-3	
1338			16871-71-9	
1339	[]		16940-81-1	
1340			7783-80-4	
1341			2551-62-4	
1342			7783-82-6	
1343			7783-79-1	
1344		R116	76-16-4	
1345	3,3,6,6,9,9- -1,2,4,5- [52% 100%]		22397-33-7	
	3,3,6,6,9,9- -1,2,4,5- [52%, A 48%]			
	3,3,6,6,9,9- -1,2,4,5- [52%, B 48%]			
1346			107-46-0	
1347			1450-14-2	
1348			999-97-3	
1349	-3a,7a- -4,7- -1,3-		56-25-7	
1350	-1,3-	-1,3-	87-68-3	
1351	(1R,4S,4aS,5R,6R,7S,8S,8aR)- 1,2,3,4,10,10- -1,4,4a,5,6,7,8,8a- -6,7- -1,4,5,8- [2% 90%]		60-57-1	
1352	(1R,4S,5R,8S)-1,2,3,4,10,10- - 1,4,4a,5,6,7,8,8a- -6,7- -1,4 5,8- [5%]		72-20-8	
1353	1,2,3,4,10,10- -1,4,4a,5,8,8a- - 1,4- -5,8- [10%]		465-73-6	
1354	1,2,3,4,10,10- -1,4,4a,5,8,8a- - 1,4 5,8- , - [75%]	- -	309-00-2	
1355	(1,4,5,6,7,7- -8,9,10- -5- -2,3-)	1,2,3,4,7,7- [2,2,1] -(2)- -5,6-	115-29-7	
1356			118-74-1	
1357			116-16-5	
1358			77-47-4	
1359	α -		319-84-6	
1360	β -		319-85-7	
1361	γ -(1,2,4,5/3,6)-		58-89-9	
1362	1,2,3,4,5,6-		608-73-1	
1363			67-72-1	
1364	-1,2-		20062-22-0	
1365			131-73-7	
1366			2844-92-0	

1367

1368

1369 2,2',4,4',5,5'-

1370 2,2',4,4',5,6'-

1371

1372

1373

1374 N,N-

-S-

1375

1376

1377

1378

1379 []

[]

1380

1381

1382 1- -1,1-

R142

1383 3- -1,2-

α -

3- -1,2-

α -

1384 2- -1,3-]

1385 2- -1- 2- -1-

1386 3- -1-

1387 3- -

1388 1-" N

28930-30-5

36483-60-0

68631-49-2

207122-15-4

36355-01-8

822-06-0

2212-67-1

100-97-0

111-49-9

7429-90-5

1302-42-7

75-06-5

96-24-2

126-99-8

78-89-7

627-30-5

563-52-0

600-25-9436.87 Td04

1412	3- -4-	2- -4-	5345-54-0	
1413	2- -4-		121-87-9	
1414			108-90-7	
1415	2-		95-51-2	
1416	3-		108-42-9	
1417	4-		106-47-8	
1418	2-	2- 2- -1-	95-57-8	
1419	3-	3- 3- -1-	108-43-0	
1420	4-	4- 4- -1-	106-48-9	
1421	3- [57% 86%, 14%]		937-14-4	
	3- [57%, 3%, 40%]			
	3- [77%, 6%, 17%]			
1422	2-[(RS)-2-(4-)-2-]- 2,3- -1,3- [4%]	2-() -1,3-	3691-35-8	
1423	N(3-) (4- -2-)		101-27-9	
1424			26571-79-9	
1425	2-		609-65-4	
1426	4-		122-01-0	
1427	2-	α -	532-27-4	
1428	2-		109-09-1	
1429	4-		104-83-6	
1430	3-	β - - β -	542-76-7	
1431	2-	2-	598-78-7	
1432	3-	3-	107-94-8	
1433	2-		17639-93-9	
			77287-29-7	
1434	2-		535-13-7	
1435	3-		623-71-2	
1436	2-		40058-87-5	
			79435-04-4	
1437	1-		540-54-5	
1438	2-		75-29-6	
1439	2-		557-98-2	
1440	3-	α -	107-05-1	
1441			16941-12-1	
1442			814-49-3	
1443			507-20-0	
1444			513-36-0	
1445			544-10-5	
1446	1-		109-69-3	
1447	2-		78-86-4	
1448			12125-08-5	
1449		R502		

1450		R12B1 -1211	353-59-3	
1451	2-	2-	348-51-6	
1452	3-	3-	625-98-9	
1453	4-	4-	352-33-0	
1454	2-		1990/3/9	
1455	4-		59-85-8	
1456		,	10124-48-8	
1457			10361-37-2	
1458			100-56-1	
1459		α -	100-44-7	
1460			7791-27-7	
1461			15180-03-7	
1462			1996/10/6	
1463			10108-64-2	
1464			7487-94-7	
1465			7646-79-9	
1466			71-27-2	
1467			930-28-9	
1468			115-09-3	
1469			123-88-6	
1470			20582-71-2	
1471	4-		2051-62-9	
1472	1-	α -	90-13-1	
1473			7718-54-9	
1474			7787-47-5	
1475	[]		7647-01-0	
1476			506-77-4	
1477			7447-39-4	
1478	α -		57-94-3	
1479			10025-68-0	
1480			7646-85-7	
1481	-2-(2-)-1(-1-)			
1482	-2-(N-)-3- -4-(N-)			
1483	-2,5- -4-(4-)			
1484	-2,5- -4-			
1485	-2,5- -4-		26123-91-1	
1486	-3-(2-)-4(-1-)		105185-95-3	
1487	-3- -4-	BG	15557-00-3	
1488	-4- -3-		4421-50-5	
1489	-4- -3-		21723-86-4	
1490	-4-		33864-17-4	
1491	-4- -6-(2-)-2-			

1492		13863-41-7
1493		7719/9/7
1494		10112-91-1
1495		7791-12-0
1496		107-27-7
1497		7790-94-5
1498 2-		95-49-8
1499 3-		108-41-8
1500 4-		106-43-4
1501		
1502		107-30-2
1503		2344-80-1
1504		3188-13-4
1505	-2-	24468-13-1
1506		1885-14-9
1507		501-53-1
1508		81228-87-7
1509		79-22-1
1510		22128-62-7
1511		503-38-8
1512	[]	2937-50-0

1537			13763-67-2	
1538			7791/10/8	
1539			13453-30-0	
1540			26506-47-8	
1541			10361-95-2	
1542			7783-92-8	
1543	1-		543-59-9	
1544	2-		88-73-3	
1545	3-		121-73-3	
1546	4-	1- -4-	100-00-5	
1547			25167-93-5	
1548			74-97-5	
1549	2-		107-07-3	
1550			107-14-2	
1551			1979/11/8	
1552			590-02-3	
1553			541-88-8	
1554			96-34-4	
1555			3926-62-3	
1556			107-59-5	
1557			2549-51-1	
1558			105-39-5	
1559			105-48-6	
1560			75-00-3	
1561	[]		1975/1/4	
1562	2- -N-	-N-	93-70-9	
1563			1979/4/9	
1564	4-		3153-36-4	
1565			108-31-6	
1566			110-91-8	
1567			65996-83-0	
1568			65996-93-2	
1569			8007-45-2	
1570				
1571			8008-20-6	
1572			7439-95-4	
1573	500/1			
1574				
1575			10294-64-1	
1576			8000-25-7	
1577	[]			
1578	[30%]			
1579			109-27-3	
1580		()	124-87-8	
1581			8021-39-4	
1582			7440-23-5	
1583	[4%]		8006-28-8	
1584	[]		7440/1/9	

1585			91-20-3	
1586	1-	α - 1-	134-32-7	
1587	2-	β - 2-	91-59-8	
1588	1,8-		81-84-5	
1589			14235-86-0	
1590	1-	α -	86-88-4	
1591	1-	α -	86-53-3	
1592	1-		91270-74-5	
1593	[]			
1594	2,2'- - -(2,4'- -4-		15545-97-8	
1595	2,2'- - -(2,4-	)	4419/11/8	
1596	2,2'- -(2-	)	3879-07-0	
1597	2,2'- - -(2-	)	13472-08-7	
1598	1,1'- - -(	)	1,1'- ()	2094-98-6
1599		AC	123-77-3	
1600	2,2'-	N ADIN 2-	78-67-1	
1601			110-89-4	
1602			110-85-0	
1603	α -	α -	80-56-8	
1604	β -		127-91-3	
1605			13762-51-1	
1606			16949-15-8	
1607			16962-07-5	
1608			16940-66-2	
1609			10043-35-3	
1610			121-43-7	
1611			150-46-9	
1612			5419-55-6	
1613			7440-41-7	
1614			7803-55-6	
1615			13769-43-2	
1616				
1617				
1618			6834-92-0	
1619			10102-53-1	
1620			15120-17-9	
1621				
1622	[39%]			
1623			63937-14-4	
1624			375-22-4	
1625			12037-82-0	
1626			68928-80-3	
1627	2,2',3,3',4,5',6'-		446255-22-7	
1628	2,2',3,4,4',5',6-		207122-16-5	
1629	1,4,5,6,7,8,8- -3a,4,7,7a- -4,7-		76-44-8	
1630			86290-81-5	

1631				
1632	1- -1- -3,4-		31876-38-7	
1633	3- -1,1- [52%, A 48%]		95718-78-8	
	3- -1,1- [52%,]			
	3- -1,1- [77%, A 23%]			
1634	N-3-[1- -2-()]	-	1421-68-7	
1635	3- -2-		513-86-0	
1636	4- -4- -2-		123-42-2	
1637	2-		78-97-7	
1638	2-		547-64-8	
1639	2-		97-64-3	
1640	3-	3-	107-89-1	
1641			1184-57-2	
1642			107-16-4	
1643		α -	110-77-0	
1644	3-(2-)-4- -1-			
1645	2-	2- -2-	80-55-7	
1646	()		2315/2/8	
1647	N-(2-)-N-		24448-09-7	
1648			1333-74-0	
1649			10034-85-2	
1650			7664-39-3	
1651	[56% 100%]		28324-52-9	
	[56%, A 44%]			
1652			13477-09-3	
1653			7789-78-8	
1654			7704-99-6	
1655			7693-26-7	
1656			7580-67-8	
1657			7784-21-6	
1658			16853-85-3	
1659			13770-96-2	
1660			7693-27-8	
1661			7646-69-7	
1662			7704-98-5	
1663				
1664	[20%]		74-90-8	
1665			10035-10-6	
1666			17194-00-2	
1667			1310-58-3	
	[30%]			
1668			1310-65-2	

1669		1310-73-2
	[30%]	
1670		13327-32-7
1671		1310-82-3
1672		21351-79-1
1673		

1712	5- -1-			
1713	2-	2- -1-	60-24-2	
1714			1968/11/1	
1715			1763-23-1	
1716			29081-56-9	
1717			251099-16-8	
1718			70225-14-8	
1719			2795-39-3	
1720			29457-72-5	
1721			56773-42-3	
1722			307-35-7	
1723			594-42-3	
1724			2385-85-5	
1725			25154-52-3	
1726			9016-45-9	
1727			5283-67-0	
1728				
1729	1-		124-11-8	
1730	2-		2216-38-8	
1731	3-		20063-92-7	
1732	4-		2198-23-4	
1733				
1734	[60]			
1735			23319-66-6	
1736			58164-88-8	
1737			8016-36-2	
1738			110-02-1	
1739	-(1-)		545-55-1	
1740	(2,3-)		126-72-7	
1741	(2-)	(2-)	57-39-6	
1742	()-1,2,4- -1-)		41083-11-8	
1743			603-35-0	
1744			76-86-8	
1745			76-87-9	
1746			900-95-8	
1747			102-67-0	
1748			2279-76-7	
1749			7784-45-4	
1750			13453-37-7	
1751			64013-16-7	
1752			75-47-8	
1753			594-68-3	
1754			1983/10/4	
1755			1116-70-7	
1756			1461-22-9	
1757			122-56-5	
1758			688-73-3	
1759	S,S,S-		78-48-8	

1806	2,2,4-					16747-26-5
1807	2,2,5-					3522-94-9
1808						75-24-1
1809						75-77-4
1810						593-90-8
1811	2,4,4-	-2-		2,4,4-	-2-	59382-51-3
	[	,			37%]	
1812	2,2,3-					564-02-3
1813	2,2,4-					540-84-1
1814	2,3,4-					565-75-3
1815						3282-30-2
1816						1825-62-3
1817						13987-01-4
1818						110-88-3
1819						101-37-1
1820						123-63-7
1821						7756-94-7
1822						12165-69-4
1823						1345-04-6
1824						1314-85-8
1825	1,1,2-	-1,2,2-		R113	1,2,2-	76-13-1
1826	2,3,4-	-1-				2431-50-7
1827	1,1,1-	-2,2-	(4-		)	50-29-3
1828	2,4,5-			1-	-2,4,5-	636-30-6
1829	2,4,6-			1-	-2,4,6-	634-93-5
1830	2,4,5-			2,4,5-		95-95-4
1831	2,4,6-			2,4,6-		1988/6/2
1832	2-(2,4,5-				)	

1851		α, α, α -	1998/7/7	
1852			67-66-3	
1853		1,1,3- -1,3,3-	79-52-7	
1854			1976/6/2	
1855	1- -4-			
1856	1,2-O-[(1R)-2,2,2-]- α -D-	α -	15879-93-3	
1857			7727-18-6	
1858			10025-87-3	
1859		R11	75-69-4	
1860			545-06-2	
1861	[]		75-87-6	
1862			1976/3/9	
1863			598-99-2	
1864	1,1,1-		71-55-6	
1865	1,1,2-		79-00-5	
1866			1979/1/6	
1867			1976/2/8	
1868			87-90-1	
1869		(2-)	102-70-5	
1870	1,3,5-		99-35-4	
1871	2,4,6-		489-98-5	
1872	2,4,6-		88-89-1	
1873	2,4,6- 100%		131-74-8	
	2,4,6- [10%]			
1874	2,4,6-		3324-58-1	
1875	2,4,6- [30%]		146-84-9	
1876			2508-19-2	
1877	2,4,6-		5400-70-4	
1878			28653-16-9	
1879	2,4,6-		129-66-8	
1880	2,4,6-		479-45-8	
1881			4732-14-3	
1882	2,4,6-	2,4,6-	632-92-8	
1883	2,4,6-	TNT	118-96-7	
1884	-1,2-			
1885	2,4,6-			
1886	-1,2-			
1887				
1888				
1889	2,4,6-		82-71-3	
1890	2,4,6- 100%		15245-44-0	
1891			602-99-3	
1892	2,4,6-		88-88-0	

1893			55810-17-8
1894			129-79-3
1895	2,4,6-		147-82-0
1896			7789-58-4
1897			7789-60-8
1898	[]		7727-15-3
1899			10294-33-4
1900			12263-85-3
1901			7784-33-0
1902			7789-61-9
1903			75-25-2
1904			115-17-3
1905			75-96-7
1906			598-16-3
1907	2,4,6-	-1,3,5-	51-18-3

1940			7784-44-3	
1941			7778-43-0	
1942			28980-47-4	
1943			10102-49-5	
1944			10103-61-4	
1945			1303-39-5	
1946			10102-50-8	
1947			13510-44-6	
1948				
1949				
1950			112-04-9	
1851				
1952			112-76-5	
1953			112-55-0	
1954			4484-72-4	
1955			112-16-3	
1956			5894-60-0	
1957			112-67-4	
1958		- - [CD]	143-50-0	
1959	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-1-	-	45298-90-6	
1960			91-17-8	
1961			112-64-1	
1962			13654-09-6	
1963	[:]		1332-21-4	
1964			8030-30-6	
1965			8032-32-4	
1966				
1967			8002/5/9	
1968	[]		7440-45-1	
	[]			
1969				
1970		2- -2-	75-64-9	
1971	5- -2,4,6-	1-(1,1-)-3,5- -2,4,6-	81-15-2	
1972			1998/6/6	
1973	2-		88-18-6	
1974	4-	-1- 4-	98-54-4	
1975	-2- [100%]		22313-62-8	
1976	-2- [52% 100%]	-2-	3006-82-4	
	-2- [32% 52%, B 48%]			
	-2- [32%, B 68%]			

	-2- [52%, 48%]			
1977	-2- 2,2- - () [-2- 12%,2,2- -() 14%, A 14%, 60%]			
	-2- 2,2- - () [-2- 31%,2,2- -() 36%, B			
1978	-2- [100%]		34443-12-4	
1979	[52%, A 48%]			
1980	[100%]			
1981	[77% 100%]		26748-41-4	
	[32%, A 68%]			
	[42%, ()]			
	[52%,]			
	[77%]			
1982	[27% 67%, B 33%]		927-07-1	
	[67% 77%, A 23%]			
	[27%, B 73%]			
1983	1-(2-)-3- [42%, 58%]		96319-55-0	
	1-(2-)-3- [77%, A 23%]			
1984	[52% 77%, B 23%]		109-13-7	
	[52%, B 48%]			
1985	1000/1			
1986			3178-22-1	
1987			75-66-1	
1988	-2- 1000/1	-2-	686-31-7	
1989	[88%, A 6%, 6%]		3425-61-4	
1990	[77%, B 23%]		29240-17-3	
1991	[77%, B 23%]		68299-16-1	
1992			107-45-9	
1993			9007-13-0	
1994			68956-82-1	

1995			61789-65-9	
1996			9008-34-8	
1997			9010-69-9	
1998	(1-)		55-91-4	
1999	(2-)	()	51-75-2	
2000	5-[(2-)]-2,4-(1H,3H)		66-75-1	
2001	2,2- -[4,4- ()] [42%,			
	2,2- -[4,4- ()] [22%, B			
2002	2,2- (4-)-2-	4,4- -	510-15-6	
2003	O,O- (4-)N-(1-)		4104-14-7	
2004	(N,N-)		137-26-8	
2005	() [2%]		115-26-4	
2006	()		137-30-4	
2007	4,4- -() [52% 100%]	4,4- ()	995-33-5	
	4,4- -() [52%, 48%]			
2009	[27%, 73%]		1941-79-3	
2009	[42%, 56%]		66280-55-5	
2010		1,8-	138-86-3	
2011	2,5- (1-)-3-(2- -1-)-6- -1,4-		24279-91-2	
2012	[64%]		10217-52-4	
2013		2-	1990/2/8	
2014			5970-32-1	
2015			29790-52-1	
2016	C		1950/7/7	
2017			595-90-4	
2018			7790-47-8	
2019			2052-49-5	
2020			14518-69-5	
2021			1461-25-2	
2022			10036-47-2	
2023			7783-61-1	
2024			7783-60-0	
2025			7783-59-7	
2026		R14	75-73-0	
2027	-2,5- -4-		4979-72-0	
2028	[]		116-14-3	
2029	1,2,4,5-		95-93-2	
2030	1,1,3,3- -1-		141-59-3	
2031	1,1,3,3- -2- [100%]	-2- -1,1,3,3- -1,1,3,3- -2- -2-	22288-43-3	

2032	1,1,3,3- 52%,]		51240-95-0	
	1,1,3,3- 72%, B 28%]			
2033	1,1,3,3- 100%]		5809/8/5	
2034	2,2,3',3'-		594-82-1	
2035			75-76-3	
2036			75-74-1	
2037			75-59-2	
2038	N,N,N',N'-	1,2- ()	110-18-9	
2039			6842-15-5	
2040			757-58-4	
2041				
2042	2,3,4,6-	2,3,4,6-	58-90-2	
2043	1,1,3,3-	1,1,3,3- -2-	632-21-3	
2044	1,2,3,4-		634-66-2	
2045	1,2,3,5-		634-90-2	
2046	1,2,4,5-		95-94-3	
2047	2,3,7,8-	2,3,7,8-TCDD	1746-01-6	
2048			10026-07-0	
2049			7632-51-1	
2050			10026-11-6	
2051			10026-04-7	
2052			13451-08-6	
2053	1,2,3,4-		1335-88-2	
2054			13463-30-4	
2055			7550-45-0	
2056			56-23-5	
2057			10026-03-6	
2058	[]		7646-78-8	
2059			10026-06-9	
2060			10038-98-9	
2061			117-08-8	
2062	-2,5- -4-(4-)- (2:1)		14726-58-0	
2063	1,1,2,2-		79-34-5	
2064			127-18-4	
2065	N-		2425/6/1	
2066	5,6,7,8- -1-	1- -5,6,7,8-	2217-41-6	
2067	3-(1,2,3,4- -1-)-4-		5836-29-3	
2068	1,2,5,6-		694-05-3	
2069			123-75-1	
2070			142-68-7	
2071			109-99-9	
2072	1,2,3,6-		100-50-5	
2073			4795-29-3	
2074			2426-02-0	

2075			110-01-0	
2076			670-54-2	
2077	2,3,4,6-		3698-54-2	
2078			509-14-8	
2079			28995-89-3	
2080				
2081			40088-47-9	
2082			7789-65-3	
2083			7789-67-5	
2084			558-13-4	
2085	1,1,2,2-		79-27-6	
2086			112-57-2	
2087			20816-12-0	
2088			10544-72-6	
2089			1314-41-6	
2090	O,O,O',O'- (-S,S'-)		563-12-2	
2091	O,O,O',O'-		3689-24-5	
2092			107-49-3	
2093			78-00-2	
2094			77-98-5	
2095			597-64-8	
2096	-1-	-1-	21732-17-2	
2097			8011-48-1	
2098			8006-64-2	
2099			1335-76-8	
2100			8002/9/3	
2101			8002-16-2	
2102			57875-67-9	
2103			7440-28-0	
2104			3087-36-3	
2105			546-68-9	
2106			3087-37-4	
2107			75-20-7	
2108			1299-86-1	
2109			623-96-1	
2110			616-38-6	
2111			105-58-8	
2112			13106-47-3	
2113			6533-73-9	
2114			30714-78-4	
2115			75-44-5	
2116			353-50-4	
2117			463-58-1	
2118			13463-39-3	
2119	2- -4,6-	2-(1,1-)-4,6-	1420-07-1	
2120	2- -2,3- -1,3-		83-26-1	
2121			7440-36-0	
2122			7803-52-3	

2123	[]		8006-14-2	
2124			586-62-9	
2125			63394-00-3	
2126			69523-06-4	
2127				
2128			13426-91-0	
2129			8006-99-3	
2130	[]			
2131				
2132				
2133			302-27-2	
2134	[64%]		302-01-2	
2135			7787-62-4	
2136			7783-66-6	
2137			7647-19-0	
2138			13637-63-3	
2139			7783-70-2	
2140			7789-30-2	
2141			30586-18-6	
2142			1314-80-3	
2143			608-93-5	
2144			87-86-5	
2145				
2146				
2147	2,3,4,7,8-	2,3,4,7,8-PCDF	57117-31-4	
2148			131-52-2	
2149			10026-13-8	
2150			10241-05-1	
2151			10026-12-7	
2152			7721/1/9	
2153			7647-18-9	
2154			82-68-8	
2155			1976/1/7	
2156			68133-87-9	
2157			13463-40-6	
2158			32534-81-9	
2159			7789-69-7	
2160			12029-98-0	
2161			1314-62-1	
2162			1314-56-3	
2163			1303-28-2	
2164			1314-60-9	
2165	1-		71-41-0	
2166	2-		6032-29-7	
2167	1,5-	1,5-	462-94-2	
2168		1,3-	544-13-8	
2169		1,5-	111-30-8	
2170	2,4-		123-54-6	

2171	1,3- []		504-60-9	
2172	1,4- []		591-93-5	
2173			107-72-2	
2174			110-59-8	
2175	1-		110-66-7	
2176				
2177			19624-22-7	
2178	1-		110-62-3	
2179	1-		627-19-0	
2180	2-		107-87-9	
2181	3-		96-22-0	
2182	1-		109-67-1	
2183	2-		109-68-2	
2184	1- -3-		1629-58-9	
2185			638-29-9	
2186	[]		107-37-9	
2187			106-92-3	
2188			7782-49-2	
2189			1306-24-7	
2190			12069-00-0	
2191	[]		7783/7/5	
2192			1310-32-3	
2193			1315-09-9	
2194			630-10-4	
2195			7783/8/6	
2196			7787-41-9	
2197			7790-59-2	
2198			13410-01-0	
2199			15123-69-0	
2200	[]		7440-63-3	
2201				
2202	[40%]		55-63-0	
2203	[10%]			
2204			9056-38-6	
2205				
2206				
2207			51602-38-1	
2208	[25%]		9004-70-0	
	[12.6%, 25%]			
	[12.6%]			
	[25%]			
	[25%]			
	[18%]			
	[12.6%, 55%]			

2209	[,]		8050-88-2	
2210	3- -1,2-	1,2- -3- 3-	83-41-0	
2211	4- -1,2-	1,2- -4- 4- 4,5-	99-51-4	
2212	2- -1,3-	1,3- -2- 2-	81-20-9	
2213	4- -1,3-	1,3- -4- 4- 2,4-	89-87-2	
2214	5- -1,3-	1,3- -5- 5- 3,5-	1999/12/7	
2215	4- -2-	2- -4-	99-57-0	
2216	5- -2-	2- -5-	121-88-0	
2217	4- -2-		99-52-5	
2218	4- -2-	5- -2-	97-52-9	
2219	2- -4-		89-62-3	
2220	3- -4-		119-32-4	
2221	2- -4-	4- -2-	119-33-5	
2222	2- -4-	GP	96-96-8	
2223	3- -4-	2- -5-	121-17-5	
2224	3- -4-	4- -3-	121-19-7	
2225	3- -N,N-	N,N-	619-31-8	
2226	4- -N,N-	N,N-	100-23-2	
2227	4- -N,N-	N,N-	2216-15-1	
2228			98-95-3	
2229	2-	1- -2-	88-74-4	
2230	3-	1- -3-	1999/9/2	
2231	4-	1- -4-	100-01-6	
2232	5-		2338/12/7	
2233	2-		88-75-5	
2234	3-		554-84-7	
2235	4-		100-02-7	
2236	2-		1694-92-4	
2237	3-		121-51-7	
2238	4-		98-74-8	
2239	2-		91-23-6	
2240	3-		555-03-3	
2241	4-		100-17-4	
2242	4-		619-80-7	
2243	2-		610-14-0	
2244	3-		121-90-4	
2245	4-		122-04-3	
2246	2-		3034-19-3	

2247	4-		100-16-3
2248	2-		5410-29-7
2249	3-		618-07-5
2250	4-		98-72-6
2251	4-		555-21-5
2252	2-		610-67-3
2253	4-		100-29-8
2254	3-		2530-26-9
2255	1-		108-03-2
2256	2-		79-46-9
2257	2-	2-	609-73-4
2258	3-	3-	645-00-1
2259	4-	4-	636-98-6
2260	1-		627-05-4

	[0.4%]			
2288			10022-31-8	
2289			542-15-4	
2290			55-68-5	
2291			10361-44-1	
2292			10143-38-1	
2293			10168-80-6	
2294			10124-37-5	
2295			13746-89-9	
2296			10325-94-7	
2297			13548-38-4	
2298			10045-94-0	
2299			10141-05-6	
2300			506-93-4	
2301			13494-90-1	
2302			22113-87-7	
2303			7757-79-1	
2304			10099-59-9	
2305			10139-58-9	
2306			7790-69-4	
2307			10099-67-9	
2308			7784-27-2	
2309			10377-60-3	
2310			20694-39-7	
2311			7631-99-4	
2312			124-47-0	
2313			13138-45-9	
2314				
2315			16454-60-7	
2316			134191-62-1	
2317			13597-99-4	
2318			10361-80-5	
2319			10099-74-8	
2320			13465-08-2	
2321			7789-18-6	
2322			13759-83-6	
2323			10108-73-3	
2324			16774-21-3	
2325				
2326				
2327			10042-76-9	
2328			10102-45-1	
2329			10421-48-4	
2330			10031-43-3	
2331			7779-88-6	
2332			7782-86-7	
2333			13826-66-9	
2334				

2335		13494-98-9
2336		1712-64-7
2337		543-87-3
2338		35725-34-9
		13768-67-7
2339		13770-61-1
2340		7761-88-8
2341		627-13-4
2342		928-45-0
2343		1002-16-0
2344		619-97-6
2345	1,6-	629-40-3
2346		3710-30-3
2347		27193-28-8
2348		5283-66-9
2349 1-		629-05-0
2350 2-		2809-67-8
2351 3-		15232-76-5
2352 4-		1942-45-6
2353		

2379	4-		98-58-8
2380	4-		104-92-7
2381	2-		7154-66-7
2382	4-		586-75-4
2383			5798-79-8
2384	4-		99-73-0
2385	3-	β -	2417-90-5
2386	3-		106-96-7
2387	2-	α -	

2426	2-		107-81-3	
2427	2-		540-51-2	
2428	2-		592-55-2	
2429			1979/8/3	
2430			96-32-2	
2431			5292-43-3	
2432			105-36-2	
2433			29921-57-1	
2434			35223-80-4	
2435			74-96-4	
2436	[]		593-60-2	
2437			1970/11/1	
2438			598-21-0	
2439	β,β' -	(β -)	111-94-4	
2440		9-	86-74-8	
2441			2597-93-5	
2442			10102-20-2	
2443	4,4'-	4,4'- MDA	101-77-9	
2444			13598-36-2	
2445			1809-19-4	
2446			1344-40-7	
			12141-20-7	
2447			101-02-0	
2448			121-45-9	
2449			122-52-1	
2450			7782-99-2	
2451			10192-30-0	
2452			13780-03-5	
2453			7773/3/7	
2454			13774-25-9	
2455			7631-90-5	
2456			15457-98-4	
2457			14674-72-7	
2458			7758-19-2	
	[5%]			
2459			125687-68-5	
2460			27152-57-4	
2461			10124-50-2	
2462			7784-46-5	
2463			10031-13-7	
2464			91724-16-2	
2465				
2466			63989-69-5	
2467			10290-12-7	
2468			10326-24-6	
2469			7784/8/9	
2470			7783-00-8	

2471			13718-59-7	
2472			13780-18-2	
2473			10431-47-7	
2474			20960-77-4	
2475			15593-61-0	
2476			10102-18-8	
2477			7782-82-3	
2478			15586-47-7	
2479			15168-20-4	
2480			28041-84-1	
2481	4- -N,N-	N,N- -4-	138-89-6	
2482	4- -N,N-	N,N- -4-	120-22-9	
2483	4-		104-91-6	
2484	N-		86-30-6	
2485	N-		62-75-9	
2486			7782-78-7	
2487			13446-48-5	
2488			13465-94-6	
2489			13780-06-8	
2490			624-91-9	
2491			7758-09-0	
2492			7632-00-0	
2493			17861-62-0	
2494			63885-01-8	
2495			109-95-5	
2496				
2497			541-42-4	
2498			542-56-3	
2499			110-46-3	
2500			543-67-9	
2501			544-16-1	
2502			463-04-7	
2503			2696-92-6	
2504	1,2-		142-59-6	
2505	[]		7440-37-1	
2506			2820-51-1	
2507			7647-01-0	
2508	-1-	α -	552-46-5	
2509	-1-	α -	1465-25-4	
2510	-2-		51-19-4	
2511	-2-	β -	612-52-2	
2512	-3,3'-	3,3'- 3,4,3',4'-	7411-49-6	
2513	-3,3'- -4,4'-	3,3'-	612-82-8	
2514	-3,3'- -4,4'-	3,3'-	20325-40-0	
2515	-3,3'-	3,3'-	612-83-9	

2516	-3-			GC	141-85-5
2517	-4,4'-				531-85-1
2518	-4-	-N,N-	N,N- N,N-		- 16713-15-8
2519	-4-				51-78-5
2520	-4-			-4-	540-23-8
2521					142-04-1
2522					27140-08-5
2523					615-28-1

2562			1317-36-8	
2563			630-08-0	
2564				
2565			1975/4/7	
	[50% 70%]			
2566			100-41-4	
2567		1-	151-56-4	
	[]			
2568	[]		64-17-5	
2569			917-58-8	
2570			141-52-6	
2571				
2572	1,2-	1,2-	107-15-3	
2573		2-	109-86-4	
2574		1,2-	629-14-1	
2575		2-	110-80-5	
2576		2-	109-59-1	
2577			2050-60-4	
2578			553-90-2	
2579			95-92-1	
2580			79-37-8	
2581			54-64-8	
2582	2- -1-	2-	97-95-0	
2583	2- -1-		760-21-4	
2584	N- -1-	N- - α -	118-44-5	
2585	N-(2- -6-)-N- -		34256-82-1	
2586	N- -N-(2-)		1691-99-2	
2587	O- -O-(3- -4-) -N-		22224-92-6	
2588	O- -O-(4-) [15%]		2104-64-5	
2589	O- -O-[(2-)]-N-		25311-71-1	
2590	O- -O-2,4,5- -	O- -O-2,4,5- -	327-98-0	
2591	O- -S,S-		17109-49-8	
2592	O- -S,S-		13194-48-4	
2593	O- -S- [6%]		944-22-9	
2594	2-		578-54-1	
2595	N-		103-69-5	
2596			1125-27-5	
2597	2-		100-71-0	
2598	3-		536-78-7	
2599	4-		536-75-4	
2600			628-32-0	
2601	1-	3-	623-37-0	
2602	2-		97-96-1	
2603	N-		622-57-1	

2604			1789-58-8	
2605			598-14-1	
2606			1678-91-7	
2607			1640-89-7	
2608	2-	3-()	104-75-6	
2609			123-05-7	
2610	3-		619-99-8	
2611	N-		102-27-2	
2612			540-82-9	
2613	N-	N- -1,4-	100-74-3	
2614	N-	N- 1-	766-09-6	
2615	N-		4151-50-2	
2616			115-21-9	
2617			1978/7/9	
2618	3-		617-78-7	
2619			557-31-3	
2620	S- -O,O-		5827/5/4	
2621			628-81-9	
2622			1975/5/8	
2623			1975/8/1	
2624	2- N-		29973-13-5	
2625			60-29-7	
2626			19287-45-7	
2627			75-07-0	
2628			107-29-9	
2629			74-86-2	
2630	[80%]		64-19-7	
	[10% 80%]			
2631			543-80-6	
2632			542-14-3	
2633			62-38-4	
2634			108-24-7	
2635			1600-27-7	
2636			622-45-7	
2637			151-38-2	
2638			79-20-9	
2639			122-46-3	
2640			543-81-7	
2641			301-04-2	
2642			1118-14-5	
2643			1907-13-7	
2644			540-88-5	
2645			591-87-7	
2646			631-60-7	
2647			563-68-8	
2648		2-	111-15-9	
2649			10031-87-5	

2650	[]	108-05-4
2651		141-78-6
2652		108-22-5
2653		108-21-4
2654		110-19-0
2655		123-92-2
2656		109-60-4
2657		123-86-4
2658		142-92-7
2659		628-63-7
2660		105-46-4
2661		74-84-0
2662		74-85-1
2663	(2-)	(2-)
2664	4- -1-	4-
2665		77-77-0
2666	2-	100-69-6
2667	4-	100-43-6
2668	[]	25013-15-4
2669	4-	1195-32-0
2670	[]	75-94-5
2671	N-	5628-99-9
2672	[]	109-92-2
2673		24342-03-8
2674		78-08-0
2675	N-	122-80-5
2676	B [32%, 68%]	

2693			78-80-8	
2694		1- -2-	78-81-9	
2695			538-93-2	
2696			3788-32-7	
2697	[]		109-53-5	
2698			78-82-0	
2699		2-	78-84-2	
2700		2-	79-31-2	
2701			97-72-3	
2702			547-63-7	
2703			97-62-1	
2704			617-50-5	
2705			97-85-8	
2706			644-49-5	
2707		2-	75-28-5	
2708		2-	115-11-7	
2709			79-30-1	
2710			4098-71-9	
2711			68975-47-3	
2712			27236-46-0	
2713	-1-		551-06-4	
2714			103-72-0	
2715			1957/6/7	
2716			2999-46-4	
2717	-3- -4-	3- -4-	28479-22-3	
2718			103-71-9	
2719			-4	
2720		4-	100-28-7	
2721		3,4-	2493/2/9	
2722			102-36-3	
2723			3173-53-3	
2724			624-83-9	
2725			329-01-1	
2726			112-96-9	
2727			1609-86-5	
2728			109-90-0	
2729			1795-48-8	
2730			1873-29-6	
2731			110-78-1	
2732	[60%]		111-36-4	
2733		1- -3-	107-85-7	
2734			19533-24-5	
2735			625-28-5	
2736			556-24-1	
2737			108-64-5	
2738			32665-23-9	
2739			108-12-3	

2740			26635-64-3	
2741			5026-76-6	
2742			206-44-0	
2743			1191-80-6	
2744				
2745		1,1,1-	115-80-0	
2746			149-73-5	
2747			122-51-0	
2748		1,1,1-	1445-45-0	
2749			3090-36-6	
2750			8013-75-0	
2751			8008-51-3	
2752			7782-65-2	
2753			37203-43-3	
2754	A	A	303-47-9	
2755			103-65-1	
2756			2040-96-2	
2757		1-	107-03-9	
2758			111-43-3	
2759		1-	109-73-9	
2760	N-(1- -2-)		17804-35-2	
2761			71-36-3	
2762			104-51-8	
2763	N-		1126-78-9	
2764			2040-95-1	
2765	N-	N- -1,3-	4316-42-1	
2766	[]		111-34-2	
2767			109-74-0	
2768		1-	109-79-5	
2769			142-96-1	
2770			123-72-8	
2771			107-92-6	
2772			623-42-7	
2773	[]		123-20-6	
2774			105-54-4	
2775			638-11-9	
2776			105-66-8	
2777			109-21-7	
2778			106-97-8	
2779			141-75-3	
2780			111-68-2	
2781			111-71-7	
2782			142-82-5	
2783			681-84-5	
2784			124-18-5	
2785		1-	111-26-2	
2786			66-25-1	

序号	商品名称	商品编码
第一类		
1.	麻黄碱（麻黄素，盐酸麻黄碱）*	29394100

易制爆危险化学品名录（2017年版）

序	品	别	CAS	主要的爆炸危险成分
1				
1.1	硝		7697-37-2	氧化 体， 别3
1.2	发烟硝		52583-42-3	氧化 体， 别1
1.3	高浓 [>72%]	过	7601-90-3	氧化 体， 别1
	高浓 [50%~72%]			氧化 体， 别1
	高浓			氧化 体， 别2
2				
2.1	硝		7631-99-4	氧化 体， 别3
2.2	硝		7757-79-1	氧化 体， 别3
2.3	硝		7789-18-6	氧化 体， 别3
2.4	硝		10377-60-3	氧化 体， 别3
2.5	硝 钙		10124-37-5	氧化 体， 别3
2.6	硝 钡		10042-76-9	氧化 体， 别3
2.7	硝 铈		10022-31-8	氧化 体， 别2
2.8	硝 镍	硝 镍	13138-45-9	氧化 体， 别2
2.9	硝 钴		7761-88-8	氧化 体， 别2
2.10	硝 铜		7779-88-6	氧化 体， 别2
2.11	硝 铀		10099-74-8	氧化 体， 别2
3				
3.1	溶		7775-09-9	氧化 体， 别1
	溶			氧化 体， 别3*
3.2	溶		3811-04-9	氧化 体， 别1
	溶			氧化 体， 别3*

3.3			10192-29-7	爆炸物, 不稳定爆炸物
4				
4.1	高	过	7791-03-9	氧化 液体, 别2
4.2	高	过	7601-89-0	氧化 液体, 别1
4.3	高	过	7778-74-7	氧化 液体, 别1
4.4	高	过	7790-98-9	爆炸物, 1.1项 氧化 液体, 别1
5				
5.1			13843-81-7	氧化 液体, 别2
5.2		红矾	10588-01-9	氧化 液体, 别2
5.3		红矾	7778-50-9	氧化 液体, 别2
5.4		红矾	7789-09-5	氧化 液体, 别2*
6				
6.1	过氧化 溶 (含 >8%)	过氧化水	7722-84-1	(1) 含 氧化 液体, 别1 (2) 含 <60% 氧化 液体, 别2 (3) 8% < 含 <20% 氧化 液体, 别3
6.2	过氧化	氧化	12031-80-0	氧化 液体, 别2
6.3	过氧化	氧化 氧化	1313-60-6	氧化 液体, 别1
6.4	过氧化	氧化	17014-71-0	氧化 液体, 别1
6.5	过氧化	氧化	1335-26-8	氧化 液体, 别2
6.6	过氧化钙	氧化钙	1305-79-9	氧化 液体, 别2
6.7	过氧化	氧化	1314-18-7	氧化 液体, 别2
6.8	过氧化钡	氧化钡		

6.11	过乙 含 水 含 乙 含 含过氧化 含 定剂]	过醋 过 氧乙 乙 过氧化	79-21-0	机过氧化物F
	过乙 含 水 含 乙 含 含过氧化 含 定剂]			燃 体, 别3 机过氧化物, D
6.12	过氧化 一丙苯 [52%<含	4 基过 氧化物, 光 化剂DCP	80-43-3	机过氧化物, F
6.13	过氧化 苯甲	过苯甲	93-59-4	机过氧化物, C
6.14	超氧化			

7.4

7439-95-4

- (1) 粉末: 自燃物
和混合物, 燃
烧放出气体的
物 和混合物, 别2
(2) 液体, 别2

7.11	六 甲 基 胺	六甲撑四 胺; 托品	100-97-0	燃 体, 别2
7.12	1, 2-乙 胺	1, 2- 氨 基乙 撑 胺	107-15-3	燃 体, 别3
7.13	一甲胺[二水]	氨基甲 ; 甲胺	74-89-5	燃 体, 别1
	一甲胺溶	氨基甲 溶 ; 甲胺 溶		燃 体, 别1
7.14	硼 化	硼化	16949-15-8	遇水放出 体的 和混 , 别1
7.15	硼 化	硼化	16940-66-2	遇水放出 体的 和混 , 别1
7.16	硼 化	硼化	13762-51-1	遇水放出 体的 和混 , 别1
8				
8.1	硝基甲		75-52-5	燃 体, 别3
8.2	硝基乙		79-24-3	燃 体, 别3
8.3	2, 4- 硝基 甲苯		121-14-2	
8.4	2, 6- 硝基 甲苯		606-20-2	
8.5	1, 5- 硝基		605-71-0	燃 体, 别1
8.6	1, 8- 硝基		602-38-0	燃 体, 别1
8.7	硝基苯 酚[干的或 含水 < 15%]		25550-58-7	爆炸物, 1.1项
	硝基苯 酚溶			
8.8	2, 4- 硝基 苯酚[含水	1- 基-2, 4- 硝基苯	51-28-5	燃 体, 别1

8.9	2, 5- 硝基 苯酚[含水]		329-71-5	爆炸物, 别1
8.10	2, 6- 硝基 苯酚[含水]		573-56-8	爆炸物, 别1
8.11	2, 4- 硝基 苯酚		1011-73-0	爆炸物, 1.3项
9				
9.1	硝化纤 ■ [干的或 含水 (或乙 醇) < 25%]	硝化	9004-70-0	爆炸物, 1.1项
	硝化纤 ■ [含氮 , 含 乙醇]			爆炸物, 别1
	硝化纤 ■ [含氮]			爆炸物, 别1
	硝化纤 ■ [含水]			爆炸物, 别1
	硝化纤 ■ [含乙醇]			爆炸物, 1.3项
	硝化纤 ■ [含 的, 或 的, 含 剂 < 18%]			爆炸物, 1.1项
	硝化纤 ■ 溶 氮 , 含 硝化纤	硝化溶		爆炸物, 别2

9.2	4, 6- 硝基 -2-氨基苯 酚	苦氨	831-52-7	爆炸物, 1.3项
-----	-------------------------	----	----------	-----------

1.麻醉药品品种目录（2013 年版）

序	中文名	文名	CAS 号	备
1	托啡	Acetorphine	25333-77-1	
2	乙基 太尼	Acetyl- <i>alpha</i> -methyلفentanyl	101860-00-8	
3	多	Acetylmethadol	509-74-0	
4	太尼	Alfentanil	71195-58-9	
5	丙 定	Allylprodine	25384-17-2	
6	多	Alphacetylmethadol	17199-58-5	
7	定	Alphameprodine	468-51-9	
8	多	Alphamethadol	17199-54-1	
9	基 太尼	Alpha-methyلفentanyl	79704-88-4	
10	基 代 太尼	Alpha-methylthiofentanyl	103963-66-2	
11	定	Alphaprodine	77-20-3	
12	尼利定	Anileridine	144-14-9	
13	替啶	Benzethidine	3691-78-9	
14	吗啡	Benzylmorphine	36418-34-5	
15	倍 多	Betacetylmethadol	17199-59-6	
16	倍他 基 太尼	Beta-hydroxyfentanyl	78995-10-5	
17	倍他 基-3- 基 太尼	Beta-hydroxy-3-methyلفentanyl	78995-14-9	
18	倍他 定	Betameprodine	468-50-8	
19	倍他 多	Betamethadol	17199-55-2	
20	倍他 定	Betaprodine	468-59-7	
21		Bezitramide	15301-48-1	
22	大 和大 树 与大 和	Cannabis and Cannabis Resin and Extracts and Tinctures of Cannabis	8063-14-7 6465-30-1	
23	氯尼他	Clonitazene	3861-76-5	

序	中文名	文名	CAS 号	备
24	古柯叶	Coca Leaf		
25	可卡因*	Cocaine	50-36-2	
26	可多克	Codoxime	7125-76-0	
27	*	Concentrate of Poppy Straw		包括 果提取 *, 果 提取 *
28	地 吗啡	Desomorphine	427-00-9	
29	右吗拉	Dextromoramide	357-56-2	
30	地恩丙	Diampromide	552-25-0	
31	二乙噻丁	Diethylthiambutene	86-14-6	
32	地	Difenoxin	28782-42-5	
33	二氢埃托啡 *	Dihydroetorphine	14357-76-7	
34	双氢吗啡	Dihydromorphine	509-60-4	
35	地 多	Dimenoxadol	509-78-4	
36	地 庚	Dimepheptanol	545-90-4	
37	二 噻丁	Dimethylthiambutene	524-84-5	
38	吗 丁	Dioxaphetyl Butyrate	467-86-7	
39	地 *	Diphenoxylate	915-30-0	
40	地匹哌	Dipipanone	467-83-4	
41	巴	Drotebanol	3176-03-2	
42	子	Ecgonine	481-37-8	
43	乙 噻丁	Ethylmethylthiambutene	441-61-2	
44	依托尼	Etonitazene	911-65-9	
45	埃托啡	Etorphine	14521-96-1	
46	依托利定	Etoxadine	469-82-9	
47	太尼*	Fentanyl	437-38-7	
48	呋替啶	Furethidine	2385-81-1	
49	因	Heroin	561-27-3	
50	氢可 *	Hydrocodone	125-29-1	
51	氢吗啡	Hydromorphenol	2183-56-4	
52	氢吗啡 *	Hydromorphone	466-99-9	
53	哌替啶	Hydroxypethidine	468-56-4	
54	异	Isomethadone	466-40-0	

序	中文名	文名	CAS 号	备
55	凯托	Ketobemidone	469-79-4	
56	左	Levomethorphan	125-70-2	
57	左吗拉	Levomoramide	5666-11-5	
58	左啡	Levophenacymorphan	10061-32-2	
59	左啡	Levorphanol	77-07-6	
60	他佐	Metazocine	3734-52-9	
61	*	Methadone	76-99-3	
62	中 体	Methadone Intermediate	125-79-1	4- 氰 基 -2- 二 氨 基 -4,4- 二 基丁
63	地 啡	Methyldesorphine	16008-36-9	
64	二氢吗啡	Methyldihydromorphine	509-56-8	
65	3- 基 太 尼	3-Methylfentanyl	42045-86-3	
66	3- 基 代 太尼	3-Methylthiofentanyl	86052-04-2	
67	托	Metopon	143-52-2	
68	吗拉 中 体	Moramide Intermediate	3626-55-9	2- 基 -3- 吗 啉 基 -1,1- 二 基丁
69	吗哌利定	Morpheridine	469-81-8	
70	吗啡*	Morphine	57-27-2	包 括 吗 啡 Longfear 托 品 射

序	中文名	文名	CAS 号	备
	1- 基-4- 基-4-哌啶丙	1-Methyl-4-phenyl-4-piperidinol propionate (ester)	13147-09-6	MPPP
74	啡	Myrophine	467-18-5	
75	尼可吗啡	Nicomorphine	639-48-5	
76	多	Noracymethadol	1477-39-0	
77	去 左啡	Norlevorphanol	1531-12-0	
78	去	Normethadone	467-85-6	
79	去 吗啡	Normorphine	466-97-7	
80	匹哌	Norpipanone	561-48-8	
81	*	Opium	8008-60-4	包括复方 樟 *、 桔 *
82	奥列巴文	Oripavine	467-04-9	
83	*	Oxycodone	76-42-5	
84	吗啡	Oxymorphone	76-41-5	
85	对氟 太尼	Para-fluorofentanyl	90736-23-5	
86	哌替啶*	Pethidine	57-42-1	
87	哌替啶中 体 A	Pethidine Intermediate A	3627-62-1	4- 氰基 -1- 基 -4- 基哌啶
88	哌替啶中 体 B	Pethidine Intermediate B	77-17-8	4- 基哌啶 -4- 乙
89	哌替啶中 体 C	Pethidine Intermediate C	3627-48-3	1- 基-4- 基哌啶 -4-
90	吗庚	Phenadoxone	467-84-5	
91	丙	Phenampromide	129-83-9	
92	佐	Phenazocine	127-35-5	
93	1- 乙基-4- 基-4-哌啶 乙	1-Phenethyl-4-phenyl-4-piperidinol acetate (ester)	64-52-8	PEPAP
94	啡	Phenomorphane	468-07-5	
95	哌利定	Phenoperidine	562-26-5	



2.精神药品品种目录（2013 年版）

一

序号	中文名	文名	C A S 号	备
1	布 丙	Brolamfetamine	64638-07-9	DOB
2	卡	Cathinone	71031-15-7	
3	二乙基	3-[2-(Diethylamino)ethyl]indole	7558-72-7	DET
4	二 氧基安 他明	(±)-2,5-Dimethoxy- <i>alpha</i> -methylphenethylamine	2801-68-5	DMA
5	(1,2-二 基庚基) 基四氢 基二 吡喃	3-(1,2-dimethylheptyl)-7,8,9,10-tetrahydro-6,6,9-trimethyl-6Hdibenzo[<i>b,d</i>]pyran-1-ol	32904-22-6	DMHP
6	二 基	3-[2-(Dimethylamino)ethyl]indole	61-50-7	DMT
7	二 氧基乙基安 他明	(±)-4-ethyl-2,5-dimethoxy- -methylphenethylamine	22139-65-7	DOET
8	乙 利定	Eticyclidine	2201-15-2	PCE
9	乙	Etryptamine	2235-90-7	
10		(±)-N-[alpha-methyl-3,4-(methylenedioxy)phenethyl]hydroxylamine	74698-47-8	N-hydroxy MDA
11	二乙	(+)- Lysergide	50-37-3	LSD
12	乙	(±)-N-ethyl-alpha-methyl-3,4-(methylenedioxy)phenethylamine	82801-81-8	N-ethyl MD A
13	二亚 基双氧安 他明	(±)-N,alpha-dimethyl-3,4-(methylene-dioxy)phenethylamine	42542-10-9	MDMA
14	司卡林	Mescaline	54-04--6	
15	卡	Methcathinone	5650-44-2 (右旋体), 49656-78-2 (右旋体), 112117-24-5	

			(左旋体), 665 14-93-0 (左旋体).	
16	司	4-Methylaminorex	3568-94-3	
17		5-methoxy- -methyl- 3,4- (methylenedioxy) phenethyl amine	13674-05- 0	MMDA
18	4- 基 基安 他 明	4-Methylthioamfetamine	14116-06- 4	
19	六氢大	Parahexyl	117-51-1	
20	副 氧基安 他明	P-methoxy-alpha-methylph enethylamine	64-13-1	PMA
21	新	Psilocine	520-53-6	
22	宾	Psilocybine	520-52-5	
23	咯 利定	Rolicyclidine	2201-39-0	PHP
24	二 氧基 异丙	2,5-Dimethoxy- <i>alpha</i> ,4-dim ethylphenethylamine	15588-95- 1	STP
25	替 丙	Tenamfetamine	4764-17-4	MDA
26	替 定	Tenocyclidine	21500-98- 1	TCP
27	四氢大	Tetrahydrocannabinol		包括同分异 构体及其 体化学变体
28	三 氧基安 他明	(±)-3,4,5-Trimethoxy-alpha- methylphenethylamine	1082-88-8	TMA
29	丙	Amfetamine	300-62-9	
30	氨奈普	Amineptine	57574-09- 1	
31	2,5-二 氧基-4- 乙	4-Bromo-2,5-dimethoxyphe nethylamine	66142-81- 2	2-CB
32	右 丙	Dexamfetamine	51-64-9	
33	屈大	Dronabinol	1972-08-3	-9-四氢大 及其 体 化学异构体
34	乙	Fenetylline	3736-08-1	
35	左 丙	Levamfetamine	156-34-3	

36	左 丙	Levomethamphetamine	33817-09-3	
37	氯喹	Mecloqualone	340-57-8	
38	去氧	Metamphetamine	537-46-2	
39	去氧 外 旋 体	Metamphetamine Racemate	7632-10-2	
40	喹	Methaqualone	72-44-6	
41	哌 *	Methylphenidate	113-45-1	
42	利定	Phencyclidine	77-10-1	PCP
43	曲	Phenmetrazine	134-49-6	
44	司可巴比妥*	Secobarbital	76-73-3	
45	培丙	Zipeprol	34758-83-3	
46	安 拉	Amfepramone	90-84-6	
47	、基哌嗪	Benzylpiperazine	2759-28-6	BZP
48	丁丙 啡*	Buprenorphine	52485-79-7	
49	1-丁基-3-(1-基)吲哚	1-Butyl-3-(1-naphthoyl) indole	208987-48-8	JWH-073
50	恰	Catha edulis Forssk		Khat
51	2,5-二 氧基-4-乙	2,5-Dimethoxy-4-iodophenethylamine	69587-11-7	2C-I
52	2,5-二 氧基 乙	2,5-Dimethoxyphenethylamine	3600-86-0	2C-H
53	二 基安 他明	Dimethylamphetamine	4075-96-1	
54	依他喹	Etaqualone	7432-25-9	
55	[1-(5-氟戊基)-1H-吲哚-3-基](2-基)	(1-(5-Fluoropentyl)-3-(2-iodobenzoyl) indole)	335161-03-0	AM-694
56	1-(5-氟戊基)-3-(1-基)-1H-吲哚	1-(5-Fluoropentyl)-3-(1-naphthoyl)indole	335161-24-5	AM-2201
57	- 丁 *	Gamma-hydroxybutyrate	591-81-1	GHB
58	氯 *	Ketamine	6740-88-1	
59	吲哚*	Mazindol	22232-71-9	
60	2-(2- 氧基 基)-	2-(2-Methoxyphenyl) -1-(1-	864445-43	JWH-250

	1-(1-戊基-1H-吲哚-3-基)乙	pentyl-1H-indol-3-yl)ethano ne	-2	
61	亚 基 二 氧 吡 咯 戊	Methylenedioxypropylvaleron e	687603-66 -3	MDPV
62	4- 基 乙 卡	4-Methylethcathinone	1225617-1 8-4	4-MEC
63	4- 基 卡	4-Methylmethcathinone	5650-44-2	4-MMC
64	3,4-亚 二 氧 基 卡	3,4-Methylenedioxy-N-meth ylcathinone	186028-79 -5	Methylone

65 尼

13		Bromazepam	1812-30-2	
14	替唑仑	Brotizolam	57801-81-7	
15	丁巴比妥	Butobarbital	77-28-1	
16	卡	Camazepam	36104-80-0	
17	氯氮草	Chlordiazepoxide	58-25-3	
18	氯巴占	Clobazam	22316-47-8	
19	氯 *	Clonazepam	1622-61-3	
20	氯拉草	Clorazepate	23887-31-2	
21	氯噻	Clotiazepam	33671-46-4	
22	氯噁唑仑	Cloxazolam	24166-13-0	
23	地	Delorazepam	2894-67-9	
24	地 *	Diazepam	439-14-5	
25	司唑仑*	Estazolam	29975-16-4	
26	乙氯	Ethchlorvynol	113-18-8	
27	己	Ethinamate	126-52-3	
28	氯氟草乙	Ethyl Loflazepate	29177-84-2	
29	乙 他明	Etilamfetamine	457-87-4	
30	坎 明	Fencamfamin	1209-98-9	
31	普 司	Fenproporex	16397-28-7	
32	氟地	Fludiazepam	3900-31-0	
33	氟 *	Flurazepam	17617-23-1	
34	哈拉	Halazepam	23092-17-3	
35	卤 唑仑	Haloxazolam	59128-97-1	
36	凯他唑仑	Ketazolam	27223-35-4	

37	利 他明	Lefetamine	7262-75-1	SP A
38	氯普唑仑	Loprazolam	61197-73-7	
39	劳拉 *	Lorazepam	846-49-1	
40	氯	Lormetazepam	848-75-9	
41	司	Medazepam	2898-12-6	
42	司	Mefenorex	17243-57-1	
43	丙氨 *	Meprobamate	57-53-4	
44	卡	Mesocarb	34262-84-5	
45	巴比妥	Methylphenobarbital	115-38-8	
46	乙哌	Methypylon	125-64-4	
47	咪 唑仑*	Midazolam	59467-70-8	
48	尼	Nimetazepam	2011-67-8	
49	*	Nitrazepam	146-22-5	
50	去	Nordazepam	1088-11-5	
51	奥 *	Oxazepam	604-75-1	
52	奥 唑仑	Oxazolam	24143-17-7	
53	匹 林*	Pemoline	2152-34-3	
54	曲	Phendimetrazine	634-03-7	
55	巴比妥*	Phenobarbital	50-06-6	
56	明	Phentermine	122-09-8	
57	匹	Pinazepam	52463-83-9	
58	哌	Pipradrol	467-60-7	
59	普拉	Prazepam	2955-38-6	
60	吡咯戊	Pyrovalerone	3563-49-3	
61	仲丁比妥	Secbutabarbital	125-40-6	
62	替	Temazepam	846-50-4	
63	四氢	Tetrazepam	10379-14-3	
64	乙 比妥	Vinylbital	2430-49-1	
65	唑吡坦*	Zolpidem	82626-48-	

			0	
66	巴比妥	Allobarbitol	58-15-1	
67	丁丙 啡 剂*	Buprenorphine Transdermal patch		
68	布托啡 及其 射剂*	Butorphanol and its injection	42408-82-2	
69	咖啡因*	Caffeine	58-08-2	
70	安 咖*	Caffeine Sodium Benzoate		CNB
71	右旋 氟拉明	Dexfenfluramine	3239-44-9	
72	地佐 及其 射 剂*	Dezocine and Its Injection	53648-55-8	
73	咖啡因 *	Ergotamine and Caffeine Tablet	379-79-3	
74	氟拉明	Fenfluramine	458-24-2	
75	呋 司	Furfennorex	3776-93-0	
76	布啡及其 射 剂	Nalbuphine and its injection	20594-83-6	
77	氨 氢可 *	Paracetamol and Hydrocodone Bitartrate Tablet		
78	丙己君	Propylhexedrine	101-40-6	
79	曲 多*	Tramadol	27203-92-5	
80	扎来普 *	Zaleplon	151319-34-5	
81	佐匹克	Zopiclone	43200-80-2	

- ： 1. 上 品 包括其可 存在 和单方制剂（另有 定）。
2. 上 品 包括其可 存在 异构体（另有 定）。
3. 品 录有* 品为我国 产及使用 品 。

2006 1 11

1.

A/

UN

[illegible]

					a	b	c	d	e	A/B	UN	
48	<i>Issyk-Kul virus</i>	Issyk-Kul			BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
49	<i>Itaituba virus</i>	Itaituba			BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
50	<i>Japanese encephalitis virus</i>				BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	A
51	<i>Khasan virus</i>	Khasan			BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
52	<i>Kyzylagach virus</i>	Kyz			BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	

					a	b	c	d	e	A/B	UN	
65	<i>Other pathogenic orthopoxviruses not in BL 1, 3 or 4</i>				BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
66	<i>Paramushir virus</i>	Paramushir			BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
67	<i>Poliovirus^h</i>	^h	RNA		BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
68	<i>Powassan virus</i>	Powassan			BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
69	<i>Rabbitpox virus (vaccinia variant)</i>	()			BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
70	<i>Rabies virus (street virus)</i>	()			BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
71	<i>Razdan virus</i>	Razdan			BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
72	<i>Rift valley fever virus</i>				BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
73	<i>Rochambeau virus</i>	Rochambeau			BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
74	<i>Rocio virus</i>				BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
75	<i>Sagiyama virus</i>	Sagiyama			BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
76	<i>SARS- associated coronavirus SARS-CoV</i>	SARS			BSL-3	ABSL-3	BSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
77	<i>Sepik virus</i>				BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
78	<i>Simian immunodeficiency virus (SIV)</i>				BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
79	<i>Tamdy virus</i>	Tamdy			BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
80	<i>West Nile virus</i>				BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	A

					a	b	c	d	e	A/B	UN	
81	<i>Acute hemorrhagic conjunctivitis virus</i>		RNA		BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
82	<i>Adenovirus</i>				BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
83	<i>Adeno-associated virus</i>				BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
84	<i>Alphaviruses, other known</i>				BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
85	<i>Astrovirus</i>				BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
86	<i>Barmah forest virus</i>	Barmah			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
87	<i>Bebaru virus</i>	Bebaru			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
88	<i>Buffalo pox virus: 2 viruses (1 a vaccinia variant)</i>	2 (1)			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
89	<i>Bunyavirus</i>				BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
90	<i>Calicivirus</i>				BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
91	<i>Camel pox virus</i>				BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN2814	
92	<i>Coltivirus</i>	Colti			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	

93	<i>Coronavirus</i>				BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	SARS-CoV ' NL-63, OC-43,22 9E
----	--------------------	--	--	--	-------	--------	-------	-------	-------	---	--------	---

					a	b	c	d	e	A/B	UN	
99	<i>Enterovirus</i>		RNA		BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
100	<i>Enterovirus 71</i>	-71	RNA		BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
101	<i>Epstein-Barr virus</i>	EB			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
102	<i>Flanders virus</i>				BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
103	<i>Flaviviruses known to be pathogenic other</i>				BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
104	<i>Guaratuba virus</i>				BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
105	<i>Hart Park virus</i>	Hart Park			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
106	<i>Hazara virus</i>	Hazara			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
107	<i>Hepatitis A virus</i>		RNA		BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
108	<i>Hepatitis B virus</i>		DNA		BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	, A
109	<i>Hepatitis C virus</i>				BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
110	<i>Hepatitis D virus</i>				BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
111	<i>Hepatitis E virus</i>				BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
112	<i>Herpes simplex virus</i>				BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
113	<i>Human herpes virus-6</i>	6			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	

					a	b	c	d	e	A/B	UN	
114	<i>Human herpes virus-7</i>	7			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
115	<i>Human herpes virus-8</i>	8			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
116	<i>Human T-lymphotropic virus</i>	T			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	

117

Influenza virus

H2N2

H2N2

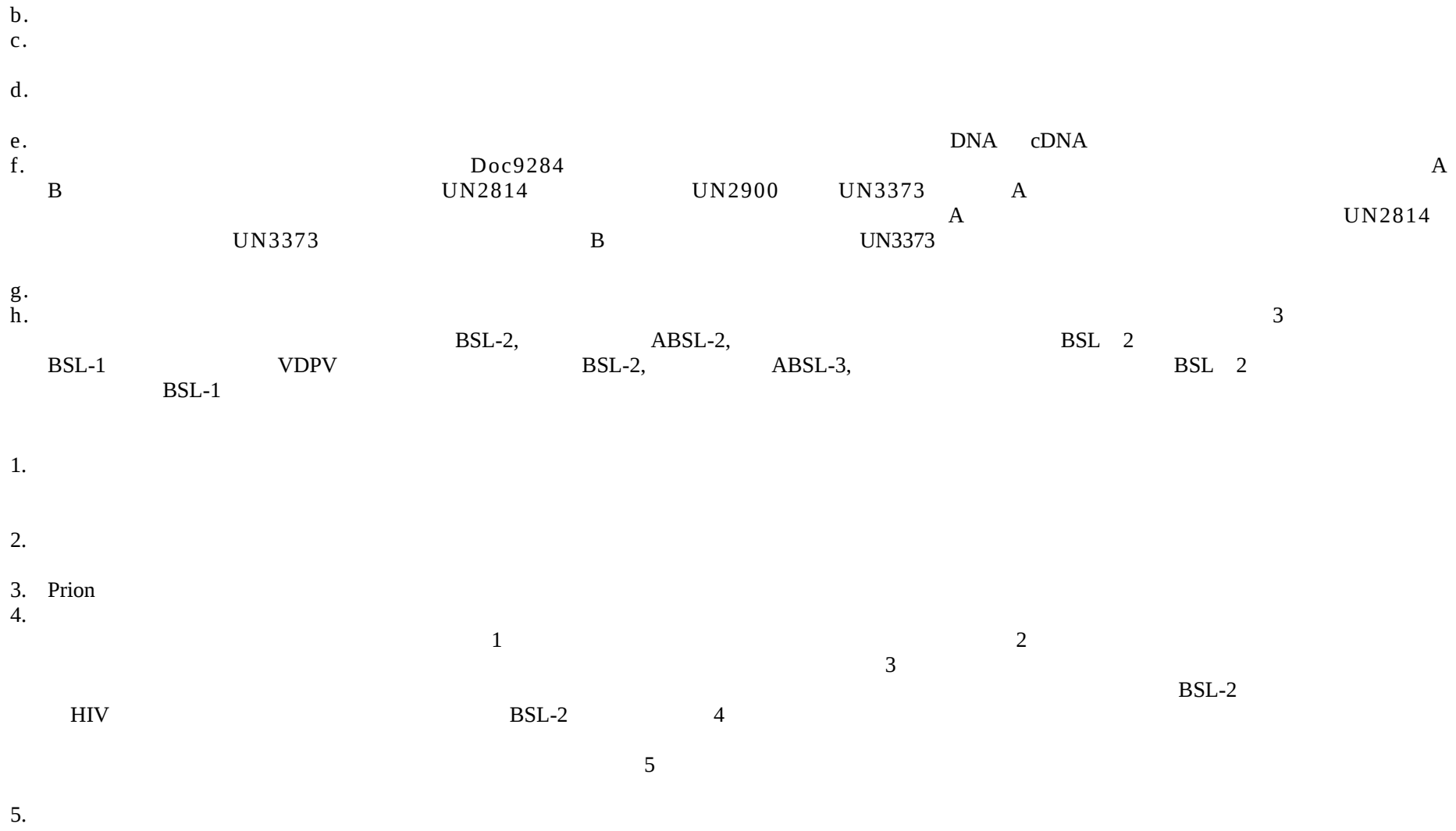
BSL-2

BSL-3

[illegible]

					a	b	c	d	e	A/B	UN	
144	<i>Semliki forest virus</i>				BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
145	<i>Sendai virus (murine parainfluenza virus type 1)</i>	(1)			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
146	<i>Simian virus 40</i>	40			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
147	<i>Sindbis virus</i>				BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
148	<i>Tanapox virus</i>				BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
149	<i>Tensaw virus</i>	Tensaw			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
150	<i>Turlock virus</i>	Turlock			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
151	<i>Vaccinia virus</i>				BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
152	<i>Varicella-Zoster virus</i>				BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
153	<i>Vesicular stomatitis virus</i>				BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2900	
154	<i>Yellow fever virus, (vaccine strain,17D)</i>	,17D			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
155	<i>Guinea pig herpes virus</i>				BSL-1	ABSL-1	BSL-1	BSL-1	BSL-1			
156	<i>Hamster leukemia virus</i>				BSL-1	ABSL-1	BSL-1	BSL-1	BSL-1			
157	<i>Herpesvirus saimiri, Genus Rhadinovirus</i>	,			BSL-1	ABSL-1	BSL-1	BSL-1	BSL-1			
158	<i>Mouse leukemia virus</i>				BSL-1	ABSL-1	BSL-1	BSL-1	BSL-1			
159	<i>Mouse mammary tumor virus</i>				BSL-1	ABSL-1	BSL-1	BSL-1	BSL-1			
160	<i>Rat leukemia virus</i>				BSL-1	ABSL-1	BSL-1	BSL-1	BSL-1			

Prion



2.

								e		
				a	b	c	d	A/B	UN	

1.

								e		
				a	b	c	d	A/B	UN	
55.	<i>Clostridium histolyticum</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
56.	<i>Clostridium novyi</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	

								e		
				a	b	c	d	A/B	UN	
117.	<i>Pasteurella pneunotropica</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
118.	<i>Peptostreptococcus anaerobius</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
119.	<i>Plesiomonas shigelloides</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
120.	<i>Prevotella spp</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
121.	<i>Proteus mirabilis</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
122.	<i>Proteus penneri</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
123.	<i>Proteus vulgaris</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
124.	<i>Providencia alcalifaciens</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
125.	<i>Providencia rettgeri</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
126.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
127.	<i>Rhodococcus equi</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
128.	<i>Salmonella arizonae</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
129.	<i>Salmonella choleraesuis</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
130.	<i>Salmonella enterica</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
131.	<i>Salmonella meleagridis</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
132.	<i>Salmonella paratyphi A,B,C</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
133.	<i>Salmonella typhi</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
134.	<i>Salmonella typhimurium</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
135.	<i>Serpulina spp</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
136.	<i>Serratia liquefaciens</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
137.	<i>Serratia marcescens</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
138.	<i>Shigella spp</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
139.	<i>Staphylococcus aureus</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
140.	<i>Staphylococcus epidermidis</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
141.	<i>Streptobacillus moniliformis</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	

								e		
				a	b	c	d	A/B	UN	
148.	<i>Treponema pertenue</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
149.	<i>Treponema vincentii</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
150.	<i>Ureaplasma urealyticum</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
151.	<i>Vibrio vulnificus</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
152.	<i>Yersinia enterocolitica</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
153.	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
154.	<i>Human granulocytic ehrlichiae</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1			

3.

								e		
				a	b	c	d	A/B	UN	
1	<i>Coccidioides immitis</i>			BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN 2814	
2	<i>Histoplasma farcinimosum</i>			BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN 2814	
3	<i>Histoplasma capsulatum</i>			BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN 2814	
4	<i>Paracoccidioides brasiliensis</i>			BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN 2814	
5	<i>Absidia corymbifera</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
6	<i>Alternaria</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
7	<i>Arthrinium</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
8	<i>Aspergillus flavus</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
9	<i>Aspergillus fumigatus</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
10	<i>Aspergillus nidulans</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
11	<i>Aspergillus ochraceus</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
12	<i>Aspergillus parasiticus</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
13	<i>Blastomyces dermatitidis</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
14	<i>Candida albicans</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
15	<i>Cephalosporium</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
16	<i>Cladosporium carrionii</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
17	<i>Cladosporium trichoides</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
18	<i>Cryptococcus neoformans</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
19	<i>Dactylaria gallopava</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
20	<i>Dermatophilus congolensis</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	

								e		
				a	b	c	d	A/B	UN	
30	<i>Fusarium oxysporum</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
31	<i>Fusarium poae</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
32	<i>Fusarium solani</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
33	<i>Fusarium sporotricoides</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
34	<i>Fusarium tricinctum</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
35	<i>Geotrichum.spp</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
36	<i>Loboa lobai</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
37	<i>Madurella grisea</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
38	<i>Madurella mycetomatis</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
39	<i>Microsporum.spp</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
40	<i>Mucor.spp</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
41	<i>Penicillium citreoviride</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
42	<i>Penicillium citrinum</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
43	<i>Penicillium cyclopium</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
44	<i>Penicillium islandicum</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
45	<i>Penicillium marneffe</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
46	<i>Penicillium patulum</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
47	<i>Penicillium purpurogenum</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
48	<i>Penicillium rugulosum</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	
49	<i>Penicillium versicolor</i>			BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN 3373	

/

PCR

A	B
1	1
1	2
1	3
1	4
1	5
1	6
1	7
1	8
1	9
1	10
1	11
1	12
1	13
1	14
1	15
1	16
1	17
1	18
1	19
1	20
1	21
1	22
1	23
1	24
1	25
1	26
1	27
1	28
1	29
1	30
1	31
1	32
1	33
1	34
1	35
1	36
1	37
1	38
1	39
1	40
1	41
1	42
1	43
1	44
1	45
1	46
1	47
1	48
1	49
1	50
1	51
1	52
1	53
1	54
1	55
1	56
1	57
1	58
1	59
1	60
1	61
1	62
1	63
1	64
1	65
1	66
1	67
1	68
1	69
1	70
1	71
1	72
1	73
1	74
1	75
1	76
1	77
1	78
1	79
1	80
1	81
1	82
1	83
1	84
1	85
1	86
1	87
1	88
1	89
1	90
1	91
1	92
1	93
1	94
1	95
1	96
1	97
1	98
1	99
1	100
1	101
1	102
1	103
1	104
1	105
1	106
1	107
1	108
1	109
1	110
1	111
1	112
1	113
1	114
1	115
1	116
1	117
1	118
1	119
1	120
1	121
1	122
1	123
1	124
1	125
1	126
1	127
1	128
1	129
1	130
1	131
1	132
1	133
1	134
1	135
1	136
1	137
1	138
1	139
1	140
1	141
1	142
1	143
1	144
1	145
1	146
1	147
1	148
1	149
1	150
1	151
1	152
1	153
1	154
1	155
1	156
1	157
1	158
1	159
1	160
1	161
1	162
1	163
1	164
1	165
1	166
1	167
1	168
1	169
1	170
1	171
1	172
1	173
1	174
1	175
1	176
1	177
1	178
1	179
1	180
1	181
1	

UN2814

Doc9284
UN2814 UN3373 A
UN3373

e

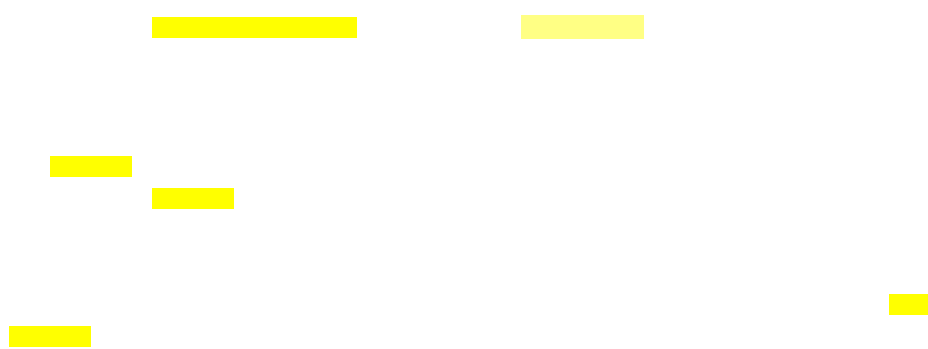
B

1.

2.

3.

4.



食科院_____团队（实验室）等危险物品管理台账（模板）



[illegible]