ç¬¬1éƒ¨å^† åŒ–å¦å“åç§°åŠç”¨é€”

åŒ–å¦å“ä¸æ–‡åï¼š 2,3,4,5-å››ä¹™é…°æ°§åŸºå·±ä°Œé…,
åŒ–å¦å“è‹±æ–‡åï¼š 2,3,4,5-tetraacetoxyhexanedioic acid
ä°§å“æŽ¨èåŠé™ãˆ¶ç”¨é€”ï¼š å·¥ä‚šåŠç§‘ç ”ç”¨é€”ã€‚

ç¬¬2éƒ¨å^† å±é™©æ€§æ¦‚è¿°

ç´§æ€¥æƒ…å†µæ¦‚è¿°ï¼š

æ— èµ‚æ–™

GHSå±é™©æ€§ç±»å^«ï¼š
æ— èµ‚æ–™
æ ‡ç¾è¦ç´ ï¼š
è±¡å½¢å›¾ï¼š æ无èµ‚æ–™
è¦ç¤º°è¯ï¼š æ无èµ‚æ–™
å±é™©æ€§è¯´æ˜Žï¼š
æ无èµ‚æ–™
é˜²èŒƒè¯´æ˜Žï¼š
- **é¢„„é˜²æŽªæ–½ï¼：**
  â€”â€” æ无èµ‚æ–™
- **ä°‹æ•…å“”ï¼：**
  â€”â€” æ无èµ‚æ–™
- **å®‰å…¨å‚¨ï¼：**
  â€”â€” æ无èµ‚æ–™
- **å°Ÿå¼ƒå¤„ç½®ï：**
  â€”â€” æ无èµ‚æ–™

ç‰©ç†å’ŒåŒ–å¦å±é™©ï： æ无èµ‚æ–™
å¥°·å±®ï： æ无èµ‚æ–™
çŽ¯å¢ƒå±å®³ï： æ无èµ‚æ–™

ç¬¬3éƒ¨å^† æˆå^†/ç»„æˆä¿¡æ¯

ç»„å^†	æµ“å°¦æˆ–æµ“å°¦èŒƒå›´(è¯¯é‡‡å^†æ•°ï¼Œ%)	CAS No.
2,3,4,5-tetraacetoxyhexanedioic acid	100%	5469-75-0

ç¬¬4éƒ¨å^† æ€¥æ•‘æŽªæ–½

æ€¥ æ•‘ï：
å¸ å…¥ï： å¦‚æžœå‚……¥ï¼Œè¯·å°†æ£è€…ç§»å^°æ–°é²œç©ºæ°””å¤„ã€,
ç®®è¤æŽ¥ï¼： è¸±åŽ»æ±¡Ÿ“çš,è¡£ç€ï¼Ç”¨è,¥çš,æ°´å’Œæ,…æ°´å½»å°•å†²æ´—ç®®è¤ã€,å¦‚æœ‰ï¼Œå°±åŒ»ã€,
çœ¼æ™´ æŽ¥ï： å^†å¼€çœ¼ç‘ï¼Œæµ‹Ž¨æ,…æ´æˆ–ç”Ÿ†ç›æ´å†²æ´—ã€,ç««å³å°±åŒ»ã€,
é£Ÿ å…¥ï： æ�±å£ï¼Œæ¢¦ã€,ç««å³å°±åŒ»ã€,
å¯¹ä¿¿æŠ¤æ•‘è€……ç§„å¿ å‘Šï： å°†æ,£è€…è½¯ç§»å^°å®‰å…¨çš,åœºæ‰€ã€,å¨è¯¢åŒ»ç”Ÿã€,å‡ºç¤º æ¤åŒ–å¦å“å®‰å…¨æœ¯è¯´ æ˜Žä¦ç»™å^°çŽ°åœºçš,åŒ»ç”Ÿœ‹ã€,
å¯¹åŒ»ç”Ÿçš„ç‰¹å^«æ¤ºï： æ无èµ‚æ–™

ç¬¬5éƒ¨å^† æ¶ˆé˜²æŽªæ–½

çç«å‰‰ï：
ç”¨æ°´é›¾ã€å¹²ç²‰ã€æ¡æ²«æ^–ä°Œæ°§åŒ–ç¢³ççœ«å‰‰,çç«ã€,
é¿å……ä½¿ç”¨ç›´æµæ´ççœ«ï¼Œç›´æµæ´å¯¼è‡´å¯¼ç‡ƒæ€§æ¶²ä½“çš,é£žæº…ï¼Œä½¿ç«åŠ¿æ‰©æ•£ã€,
ç‰¹å^«å±é™©æ€§ï：
æ无èµ‚æ–™
ççœ¨æ„ä°‹é¡¹åŠé˜²æŽªæŽ¤æ–½ï：
æ¶ˆé˜²ä°°å“˜é¡›ä½©æ^´æºæ°”å¼å‘¼å‚™ï¼Œå™¨ççœ¼ï¼Œåœ¨ä‚Šé£Žå‘ççœ«ã€,
å°½å¯è†½å°†å®¹ä‚™ä»Žçœ«åœºçš›è‡³ç©ºæ—·å¤,ã€,
å¤,åœ¨ççœ«åœºä‚çš,å®¹ä‚™è¼¥å·²å^ˆè‰²å^—ä»Žå®‰å…¨è£³ä‚å‘è£…ç½®ä‚å‘å‡ºå£°éŸ³ï¼Œä¿¿é©¬ä‚Šæ’¤ç¦›ã€,
éš”ç¦»ä°‹æ•…çŽ°åœºï¼Œæ¢æ— å…³ä°°å“˜è¿›å…¥ã€,
æ”¶å®¹å’Œå¤‚ç†æ¶ˆé˜²æ°´ï¼Œé˜²æ¢æ±¡ æ°´çŽ¯å¢ƒã€,

ç¬¬6éƒ¨å^† æ³„éœ²å°”æ€¥å¤„ç†

ä½œä‚šäºº‘é˜²æŽªæŽ¤æ–½ã€é˜²æŽ¤è£…å¤‡å’Œå°”æ€¥å¤„ç¨‹ï：
å›°è®®®å°”æ€¥å¤‚ç†äºº‘æ^´æºæ°”å¼å‘¼å‚™ï¼Œé˜²é™ç”¨æœœï¼Œæ^´æ©¡èƒ¶æ²¹ã€,
ç¦æ¢æŽ¥è§¦æ––è·¨è¶Šæ³„æ¼ç‰©ã€,
ä½œä‚šæ—¶ä½¿ç”¨ççœ«æ‰€éœ€è®¾å¤‡å”æŽ¥åœ°ã€,

å°½å¯¯è*f*½å^‡æ–æ³‚æ¼æºã€‚æ¶ˆé™¤æ‰€æœ‰ç‚¹ç«æºã€‚
æ ¹æ®æ¶²ä½“æµŠ¨ã€è’‚æ±½æˆ–ç²‰å°¯æ‰©æ•£ç‚‚å½±å“åŒºåŸŸå^’å®šè¦æ^åŒºï¼Œæ— å…
³ä¸å“ã»Žä³¼ç££Žã€ä‚Šé£Žå‘æ’¤ç¦»æ‡ºå®‰ã…¨åŒºã€‚

çŽ¯å¢ƒæ¿æŠ¤æŽªæ–½ï¼šæ’¶ç¦»å®‰ã…¨ï¼Œæ¼©ï¼Œé¿å…æ±¡ŸÿçŽ¯å¢ƒã€‚é˜²æ¢æ³‚æ¼©è¿›å…¥ä‚æ°´é“ã€åœºè¡¨æ°´ä‚æ°´ã€‚

æ³„æ¼åŒ–å¦å“ç‚„æ¶ˆ®ã€æ‚…é™¤æ–³æ••åŠæ‰€ä½¿ç¨¨ç‚„å¤„ç†®ææ–™ï¼š

å°é‡æ³‚æ¼ï¼šåš°½å¯¯è*f*½å°†æ³‚æ¼æ¶²ä½“æ¶¨ä‚æ¯—ç‚„å®®å¯¯æ²™åœŸã€æ²¨™åœŸã€æ²™™åœŸã€æ²™™åœŸã€æ²™

å¤–è§‚ä¸Žæ€§çŠ¶ï¼š æ— è‰²æ–™
pHâ€¼ï¼š æ— è‰²æ–™
æ²‚ç‚¹ã€‚æ²‚ç‚¹ï¼Œ567.8ÂºC at 760mmHg
é—ªç‚¹ï¼Ï205.1ÂºC
ç^†ç‚¸æžé™¼ï¼…ï¼ï½“ç§¯å^†æ•°ï¼‰ï¼š æ— è‰²æ–™
é¥±å^è‚¸æ°”åŽ‹ï¼kPaï¼‰ï¼š æ— è‰²æ–™
ç›¸å¯¹å¯†åº¦(æ°´ä»¥è®¡)ï¼š 1.431g/cm3
æ°”å“³é˜ˆâ€¼ï¼^mg/mÂ³ï¼‰ï¼š æ— è‰²æ–™
æº¶è§£æ€§ï¼š æ— è‰²æ–™
æ°”å“³ï¼š æ— è‰²æ–™
ç†”ç‚¹ï¼Ï1/å‡å›ºç‚¹ï¼Ï ï¼‰ï¼š æ— è‰²æ–™
è‡ªçƒ©ç‚¹ï¼Ï ï¼‰ï¼š æ— è‰²æ–™
å^†è§£ç‚¹ï¼Ï ï¼‰ï¼š æ— è‰²æ–™
è¸å‘é€ŽçŽ‡ï¼»ä™é…‚ï¼^æ£ï¼‰ä‚é…¯ä»¥è®¡ï¼½ï¼š æ— è‰²æ–™
æ˜“ç‡ï¼^å›ºä½“ã€æ°”ä½“ï¼‰ï¼š æ— è‰²æ–™
è¸æ°”å¯†åº¦ï¼^ç©ºæ°”ä»¥è®¡ï¼‰ï¼š æ无色
n-è¾›é†‡/æº´å^†é…ç³»æ•°ï¼^lg Pï¼‰ï¼š æ无色
é»åº¦ï¼š æ无色

ç¬¬10é¢˜å^† ç¨³å®šæ€§å’Œåºæ€§

ç¨³å®šæ€§ï¼š æ£ åŽ¯ åŒ¢ æ‚©ä‚‹å‚ åˆ’ä½¿ç”¨ï¼Œæœœ¬å“ç¨³å®šã€‚
å±é™©åºæ”ï¼š æ无色
é¿å…æŽ¥è§¦çš„æ¡ä»¶ï¼ é™ç”æ”¾ç”µæ€ç¢ãæ½®æ¹¿ç‰©ã€‚
ç¦é…ç‰©ï¼š æ无色
å±é™©ç©ºæ°”ï¼Ï æ无色

ç¬¬11é¢˜å^† æ¯’ç†å¦ä¿¡æ¯

æ€¥æ€§æ毒æ性ï¼š
ç»å£: æ无色
å‚å…¥: æ无色
ç»çš®: æ无色
çš®è‚¤ï¼šæ¿€æˆ–è…è€ï¼
æ无色
çœ¼ç›ï¼šæ¿€æˆ–è…è€ï¼
æ无色
å‘¼å‚æˆ–çš®è‚¤ï¼‡æ•ï¼
æ无色
ç”Ÿæ®–ç»†è¢žçªå˜æ€§ï¼
æ无色
è‡´ç™Œæ性ï¼
æ无色
ç”Ÿæ®–æ毒æ性ï¼
æ无色
ç¾¤ï¼ï¼ï¼

å¤,ç½®ä°°å‘˜çš,å®‰å…¨é˜²èŒƒæŽª æ–½å,è§ç¬¬8é¢˜ å^†ã€,

ç¬¬14é¢˜ å^† è¿è¾“ä¿¡æ¯

è”ˆå›½ï¼å·å±é™©è´§ç‰©ï¼šæ— è µ,æ–™
è”ˆå›½è¿è¾“åç§°ï¼šæ— è µ,æ–™
è”ˆå›½ï¼å±é™©æ€§ï¼šæ— è µ,æ–™
åŒ…è£…ç±»ï¼šæ— è µ,æ–™
åŒ…è£…æ–¹ï¼šæŒ‰ç…§ÿäºº§å•†æŽ¨èçš,æ–¹è¿›è¡ŒåŒ…è£…ï¼ŒåŒ…è£…ï¼šå¼ºåº¦è¿ï¼ˆç½ï¼‰ï¼šæ— è µ,æ–™
æŒ®é€šæœ¨ç®±ã€,èžºçº¹å£çŽ›ç’ƒçˆ¶ã€é˜»ç«ç‚¸ç¦ã€æŒ®é€šæœ¨ç®±ç‰ˆæ本ï¼šæ— è µ,æ–™
æµ·æ´‹æ±¡æŸ“ç‰©ï¼šæ— è µ,æ–™
è¿è¾“æ³¨æ„事项：
è¿è¾“ä¹‹å•†ï¼šå¤ç›,å°”ï¼šçš‚ŒæŒ°é‡çš,æ¶ˆé˜²ï¼™æŠæ³,æ�¼å°”æ€¥å¤,ç†è®³å¤‡ã€,
ä,¥ç¦ä,Žæ°§ÅŒ–å‰‰,ã€é£Ÿç˜˜ÅŒ–å¦ï¼‘çˆ‰æ··è£…è¿æ··è¿ã€,
è£…è¿è¯¥ç‰©ï¼šè¼¦è¾†ÆŽ'æº"ç®¡å¿…é¡»ç«è£…ç½®ã€,
ä½¿ç˜¨æš½(ç½)è½¦è¿è¾†æ—¶å°"æœ‰æŽ¥åœºé“³ï¼ŒŒæš½å†……å¯¯è®³å"éš"æ¿ä»¥ï¼‡å°‘éœ‡è¡ä°§ç"Ÿé™ç"µã€,
ç¦æ¢ä½¿ç˜¨æ˜ä°§ç"Ÿç«èŠ±ç‚,æœºæ¢°è®³å¤‡å'ŒÅ·¥å…·è£…å,ã€,
å¤å£æœ€å¥½æ—©æ™šè¿è¾“ã€,
è¿è¾“ä¹‹ä,å°"é˜²æš´æ™'ã€é›¨æ·ï¼ŒŒé˜²é«˜æ¸©ã€,
ä,é€"åœç•™æ—¶å°"è¿œç¦»ç«ç§ã€ç¦æºã€é«˜æ¸©ÅŒºã€,
å…¬è·¯è¿è¾“ä¾æ—¶è¦ˆæŒ®è§,å®šè¯¯ç°¿è¡ŒÉé©¶ï¼ŒÅ‹¿åœ¨å±…æ°‘åŒºå'Œäººå£ç¨ å¯†ÅŒºåœç•™ã€,
é"è·¯è¿è¾"ä¾æ—¶è¦ˆæ¢æºœæ"¾ã€,
ä,¥ç¦ç˜¨æœ¨ê^1ã€æ°´æ³¥è^1æ•£è£…è¿è¾"ã€,
è¿è¾"å·¥å…·ä,Šåº"æ ¹æ®ç›,å…³è¿è¾"è¦æ±,å¼ è´´å±é™©æ ‡è¯—ã€å…¬å'Šã€,

ç¬¬15é¢˜ å^† æ³•è§„ä¿¡æ¯

ä,‹å^—æ³•ä¾«ã€æ³•è§,ã€è§,ç« å'Œæ ‡å‡†ï¼ŒÅ¯¹è¯¥ÅŒ–å¦å"çš,ç®¡ç†ä½œç›,å°"çš,è§,å®š:
ç»„å^† 2,3,4,5-tetraacetoxyhexanedioic acid CAS: 5469-75-0
ä,åŽäºº æ°"å…±å'Œå›½èŒä,šç—…é˜²æ¢æ³•ï¼š
èŒä,šç—…å±å®³å› ç´ å^†ç±»ç›®å½•(2015): æœªå^—å…¥
å±é™©ÅŒ–å¦å"å®‰å…¨ç®¡ç†æ¡ï¼š
å±é™©ÅŒ–å¦å"ç›®å½•ï¼^2015ï¼‰: æœªå^—å…¥
æ˜"å^¶ç^†å±é™©ÅŒ–å¦å"åå½•ï¼^2017ï¼‰: æœªå^—å…¥
é‡ç,¹ç›'ç®¡ç,,å±é™©ÅŒ–å¦å"åå½•ï¼š
é¦–æ‰¹å'Œç¬¬ äºŒæ‰¹é‡ç,¹ç›'ç®¡ç,,å±é™©ÅŒ–å¦å"åå½•: æœªå^—å…¥
å±é™©ÅŒ–å¦å"çŽ¯å¢ƒç®¡ç†ç™»è®°åŠžæ法ï¼^è¯•è¡Œï‰ï¼‰:
é‡ç,¹çŽ¯å¢ƒç®¡ç†å±é™©ÅŒ–å¦å"ç›®å½•: æœªå^—å…¥
é°»é†‰è¯å"å'Œç²¾ç¥žè¯å"ç®¡ç†æ¡ï¼š
é°»é†‰è¯å"å"ç§ç›®å½•: æœªå^—å…¥
ç²¾ç¥žè¯å"å"ç§ç›®å½•: æœªå^—å…¥
æ–°åŒ–å¦ç‰©è¯¨çŽ¯å¢ƒç®¡ç†åŠžæ法ï¼:
ä,å›½ŽºæœŒåŒ–å¦ç‰©è¯¨å½•(2013): æœªå^—å…¥

ç¬¬16é¢˜ å^† å…¶ä»–ä¿¡æ¯

ç¼–å†™å'Œä¿®è®¢ä¿¡æ¯ï¼š
æœ¬ç‰ˆä,ºç¬¬1.0ç‰ˆï¼ŒæŒ‰ç…§GB/T 16483-2008ã€GB/T 17519-2013ã€GB 30000ç³»å^—å^†ç±»æ ‡å‡†ç¼–å¶ã€,
å,è€ƒæ–‡ÇŒ®ï¼š
ã€1ã€‘å›½é™…ÅŒ–å¦å"å®‰å…¨è§,å^'ç½²ï¼šå›½é™…ÅŒ–å¦å"å®‰å…¨
¨å¡ï¼^ICSCï¼‰ï¼ŒÇ½'å€ï¼šhttp://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.homeã€,
ã€2ã€‘å›½é™…ç™ŒÇ—‡ç "ç©¶æœºæž,ï¼ŒÇ½'å€ï¼šhttp://www.iarc.fr/ã€,
ã€3ã€‘OECD å…¨ç¦ÅŒ–å¦å"ä¿¡æ¯ å¹³å°ï¼ŒÇ½'å€ï¼šhttp://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=enã€,
ã€4ã€‘ç³¾Žå›½ CAMEO åŒ–å¦ç‰©è¨"æ•°æ®å°"ï¼ŒÇ½'å€ï¼šhttp://cameochemicals.noaa.gov/search/simpleã€,
ã€5ã€‘ç³¾Žå›½åŒ»å¦å›³ä¼¼é¦†:åŒ–å¦å"æ ‡è¯†æ•°æ®å°"ï¼ŒÇ½'å€ï¼šhttp://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jspã€,
ã€6ã€‘ç³¾Žå›½çŽ¯å¢ƒfä¿¿æŠ¤ç½²ï¼šç»ïå^å±é™©æ€§ä¿¡æ¯³»ç»Ÿï¼ŒÇ½'å€ï¼šhttp://cfpub.epa.gov/iris/ã€,
ã€7ã€‘ç³¾Žå›½ä°¤é€šéƒ¨ï¼šåº"æ€¥ï¼å°"æŒ‡å—ï¼ŒÇ½'å€ï¼šhttp://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/ergã€,
ã€8ã€‘å³¼å›½GESTIS-æœ‰å®³ç‰©ä¾¿è¨"æ•°æ®å°"ï¼ŒÇ½'å€ï¼šhttp://gestis-en.itrust.de/ã€,
ç¼©ç•¥è¯å'Œé¦–å—æ¯ç¼©å†™ï¼š
MAC:æœ€é«˜å®¹è®¸æµ"ä°"(maximum allowable concentration)ï¼ŒÆ æŒ‡å·¥ä½œåœ°ä,€ä¸ªå·¥ä½œæ—¶å†……ã€ä»»ä½•æ—¶é—´ æœ‰æ¯'åŒ–å¦ç‰©è¨"æ‡ä,å°"è¶……è¿‡ç‚,æµ"å°"ã€,
PC-TWA:æ—¶é—´åŠ æƒå¹³å‡å®¹è®¸æµ"å°"(permissible concentration-time weighted average)ï¼ŒÆ æŒ‡ä»¥æ—¶é—´ä,ºæƒæ•°è§,å®šçš,8 hå·¥ä½œæ—¶ã€40 hå·¥ä½œå"¨çš,å¹³å‡å®¹è®¸æµ"å°"ã€,
PC-STEL:çŸæ—¶é—´æŽ¥è§¦å®¹è®¸æµ"å°"(permissible concentration-short term exposure limit)ï¼ŒÆ æŒ‡åœ¨é µå®ˆPC-TWAå‰æä,‹å…è®,çŸæ—¶é—´(15 min)æŽ¥è§¦çš,æµ"å°"ã€,
å…è´£å£°æ˜Ži¼š
æœ¬SDSçš,,ä¿¡æ¯»…é€,ç"¨ä°Žæ‰€æŒ‡å®šçš,,ä°§å"ï¼Œé™¤éžç‰¹å^«æŒ‡æ˜Ži¼Œ å¯¹ä°Žæœ¬ä°§å"ä,Žå…¶å®fç‰©è

´¨çš‚‚æ··åˆç‰©ç‰œæƒ…å†µä¸€é€‚ç”¨ã€‚æœ¬SDSåºä¸ºé‚£ä°›å—è¿‡é€‚å½“ä¸“ä¸šè®
ç»ƒçš‚‚è¯¥ä°§å“çš‚‚ä½¿ç”¨ä°°å˜œä¾›ä°§å“ä½¿ç”¨ä®‰å…¨æ–¹é¢çš‚‚èµ‚‚æ–™ã€‚æœ¬SDSçš‚‚ä½¿ç”¨è€…
ï¼Œé¡»å¯¹è¯¥SDSçš‚‚é€‚ç”¨æ€§ä½œå‡ºçœ¬ç«‹åˆ¤æ–ãŽä°Žä½¿ç”¨æœ¬SDSæ‰€å¯¼è‡´çš‚‚ä¼¤å®³ï¼Œæœ¬SDSçš‚‚ç¼–
å†™è€…å°†ä¸è´Ÿ»»ä½•è´£»»ã€‚