

1. 化學品與廠商資料

化學品名稱	CORONATE 2793
其他名稱	無。
建議用途及限制使用	
建議用途	工業使用化學品
建議限制	未知。
製造商資訊	
公司資料:	東曹株式會社
部門:	聚氨酯團
地址:	東京都中央區八重洲2-2-1
電話號碼:	+81-3-6636-3680
傳真:	+81-3-6636-3608
緊急聯絡電話:	+1-760-476-3960 (3E)
註冊代碼:	334684

2. 危害辨識資料

化學品危害分類	
物理性危害	未被分類。
健康危害	呼吸道致敏物質 第1級 皮膚致敏物質 第1級
環境危害	未被分類。

標示內容 圖式



警示語	危險
危害警告訊息	可能造成皮膚過敏。 吸入可能導致過敏或哮喘病症狀或呼吸困難。
危害防範措施	
防範措施	避免吸入煙霧/蒸氣。 受沾染的工作服不得帶出工作場地。 戴上防護手套。 戴呼吸防護裝置。
事故回應	若皮膚沾染：以大量清水沖洗。 若不慎吸入：移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。 如發生皮膚刺激或皮疹：求醫/就診。 若出現呼吸道症狀：呼救毒物諮詢中心/求醫。 脫掉沾染的衣物且於再次使用前清洗。
儲存	無資料。
廢棄處置方法	按當地/地區/國家/國際規定處理產品/容器。
其他危害	未知。
補充資訊	99.6% 的混合物含有對水棲環境的未知急性危害成分 99.6%的混合物含有對水棲環境的未知長期危害成分

3. 成分辨識資料

混合物	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度 (%)
化學名稱		
改性聚異氰酸酯 Modified polyisocyanate	商業機密	99.6
六亞甲基二異氰酸酯 Hexamethylene Diisocyanate	822-06-0	0.4

4. 急救措施

不同暴露途徑之急救方法

吸入	如呼吸困難，將患者轉移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的體位休息。 假如需要，吸氧或人工呼吸。 勿用嘴對嘴的方法，如果受害者已吸入該物質。 借助於設有一單向閥的小型面具或其它適當的呼吸醫療裝置，施以誘導式人工呼吸。 如有呼吸系統症狀：呼救毒物諮詢中心或求醫。
皮膚接觸	立即脫掉受汙染的衣服，用肥皂水沖洗皮膚。 若出現濕疹或其他皮膚疾病：就醫治療，並帶上本說明書。
眼睛接觸	用水沖洗。 如果刺激症狀持續或加重，應就醫。
食入	漱口。 如出現症狀，請就醫。

最重要症狀及危害效應 對急救人員之防護

呼吸困難。可能造成皮膚過敏。皮炎。皮疹。
務必讓醫務人員知道所涉及的物質，並採取防護措施以保護他們自己。沾染的衣服清洗後方可重新使用。
提供一般的支持措施並對症治療。讓患者處於觀察之下。症狀可能會延後發生。

對醫師之提示

5. 滅火措施

適用滅火劑
避免使用的滅火劑
滅火時可能遭遇之特殊危害
特殊滅火程序
消防人員之特殊防護裝備
一般火災危害
特定方法

霧狀水。泡沫。乾燥化學粉。二氧化碳 (CO2)。
水。禁止使用水槍滅火，否則會引起火勢蔓延。
燃燒時，會生成對人體健康有害的氣體。
不會遭到危險時才可以從火場移走容器。
發生火災時，使用自給式呼吸設備並穿全身防護服。
無異常的火災或爆炸危險。
採用標準滅火程序並考慮其他與物質有關的危險。

6. 洩漏處理方法

個人應注意事項

讓無關人員離開。使人員遠離和逆風於溢出/洩露的地區。清潔時，戴合適防護設備和衣物。避免吸入煙霧/蒸氣。除非穿著適當的防護服，否則請勿接觸損壞的容器或溢漏物。確保通風是足夠的。如果大量溢漏無法被控制住，通報有關當局。見SDS(安全資料表)第8部分個體防護的說明。

環境注意事項

避免排入排水系統、河道或排放到地面上。

清理方法

大量溢漏：如果這沒有風險，停止物料流動。如果有可能，開溝排放泄漏的物料。用蛭石、乾沙或乾土吸收後裝在容器中。產品回收後，用水沖洗泄漏區。

少量溢漏：用吸附性材料擦拭，揩去(如織物、毛絨)。徹底清理表面以去除殘留污染物。

千萬不要將溢出物回收到原來的容器中去再使用。有關廢棄物處理，請參閱安全資料表(SDS)第13節。本品不溶於水。

7. 安全處置與儲存方法

處置

避免吸入煙霧/蒸氣。避免接觸眼睛、皮膚和衣物。避免長期暴露。提供足夠通風。穿戴合適的個人防護設備。遵守良好工業衛生習慣。

儲存

存放在密閉的容器中。存放在通風良好的地方。分開貯存不相容材料(請參見安全資料表(SDS)第10節)。

8. 暴露預防措施

容許濃度

台灣。OELs (勞工作業場所容許暴露標準，通知書第58463號，經修訂)

成分	類型	值
六亞甲基二異氰酸酯 (CAS 822-06-0)	八小時日時量平均容許濃度	0.034 mg/m3
		0.005 ppm
	短時間時量平均容許濃度	0.102 mg/m3
		0.015 ppm

美國。ACGIH閾值限值(TLV)

成分	類型	值
六亞甲基二異氰酸酯 (CAS 822-06-0)	八小時日時量平均容許濃度	0.005 ppm

生物指標

美國政府工業衛生師協會 (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, ACGIH) 生物暴露指標值 (BEI)

成分	值	決定因素	標本	取樣時間
六亞甲基二異氰酸酯 (CAS 822-06-0)	15 µg/g	己二胺 (水解)	肌酸酐於尿液中	*

* -取樣的詳細內容請參照來源文件。

工程控制

應採用良好的全面通風。通風速率應與具體條件匹配。如可行，採用過程封閉、局部通風，或其他工程控制措施以保持空氣中濃度水準低於推薦的接觸限值。如未建立接觸限值，維持空氣中濃度水準到可接受的水準。全面通風即可。

個人防護設備

眼睛/臉防護

帶有有機蒸氣濾毒罐和全面罩的化學呼吸器。

皮膚及身體防護

手部防護

穿戴適當的抗化學手套。

其他

穿上合適的化學防護衣。

呼吸防護

帶有有機蒸氣濾毒罐和全面罩的化學呼吸器。

熱危害

必要時，穿戴合適的熱防護服。

衛生措施

始終遵守良好的個人衛生措施，例如在處理材料後，進食，飲水和/或吸煙之前洗手。定期清洗工作服和防護設備以去除污染物。受污染的工作服不得帶出工作場地。

9. 物理及化學性質

外觀

物質狀態	液體。
形狀	液體。
顏色	淡黃
氣味	輕微的。
嗅覺閾值	無資料。
熔點/凝固點	無資料。
pH 值	無資料。
沸點 / 沸點範圍	無資料。
易燃性 (固體、氣體)	不適用
閃火點	226.0 ° C (438.8 ° F) 克氏開口杯
分解溫度	無資料。
自燃溫度	無資料。
燃燒上 / 下限或爆炸界限	
爆炸極限—下限 (%)	無資料。
爆炸極限—上限 (%)	無資料。
蒸氣壓	無資料。
蒸氣密度	無資料。
密度	1.11 g/cm ³ (25 ° C (77 ° F))
溶解度	
溶解度 (水)	不溶解的
溶解度 (其他)	可溶的 甲苯 可溶的 乙酸乙酯 可溶的 丙酮
辛醇/水分配係數	無資料。
揮發速率	無資料。
其他資料	
爆炸特性	非爆炸性。
氧化性質	沒有氧化性。
黏度	1600 mPa · s (25 ° C (77 ° F))

10. 安定性及反應性

反應性	該產品於正常條件下使用、貯存與運輸為穩定且不具反應性。
安定性	正常條件下物料穩定。
特殊狀況下可能之危害反應	正常使用的條件下未見有危險反應。
應避免之狀況	與不相容的材料接觸
應避免之物質	強氧化劑。
危害分解物	沒有危險的分解產物。

11. 毒性資料

暴露途徑	
吸入	吸入可能導致過敏或哮喘病症狀或呼吸困難。 持續的吸入可能是有害的。
皮膚接觸	可能造成皮膚過敏。
眼睛接觸	直接接觸眼睛可能會引起暫時刺激。
食入	預計較低的食入危害。
症狀	呼吸困難。 可能造成皮膚過敏。 皮炎。 皮疹。

毒理學效應資訊

急毒性	未知。	
成分	物種	試驗結果
六亞甲基二異氰酸酯 (CAS 822-06-0)		
急性		
吸入		
半數致死濃度	大鼠	45 ppm, 4 小時 40 ppm, 1 小時

成分	物種	試驗結果
皮膚 半數致死量	兔子	22 ppm, 4 小時 593 mg/kg
腐蝕/刺激皮膚物質	長時間的皮膚接觸可能會引起暫時性刺激。	
嚴重損傷 / 刺激眼睛物質	直接接觸眼睛可能會引起暫時刺激。	
呼吸道或皮膚過敏		
呼吸道過敏	吸入可能導致過敏或哮喘病症狀或呼吸困難。	
皮膚過敏	可能造成皮膚過敏。	
生殖細胞致突變性物質	無資料顯示產品或成分超過0.1%具致突變性或基因毒性。	
致癌物質	無資料。	
生殖毒性物質	這種產品預期不會對生殖或發育造成影響。	
特定標的器官系統毒性物質—單一暴露	未被分類。	
特定標的器官系統毒性物質—重複暴露	未被分類。	
吸入性危害物質	非吸入危險。	
慢性影響	持續的吸入可能是有害的。	
12. 生態資料		
生態毒性	該產品未被分類為對環境有害的物質。但是，這並不排除當大量或頻繁的洩漏會對環境造成有害或破壞性影響的可能性。	
持久性及降解性	對混合物中任何成分的降解性，無數據。	
生物蓄積性		
生物蓄積性		
正辛醇 / 水分配係數 log K _{ow}		3.2
六亞甲基二異氰酸酯		
土壤中之流動性	無此產品的有關資料。	
其他不良效應	該成分對環境無其他任何副作用（例如臭氧耗竭、臭氧形成潛勢、內分泌失調、全球變暖潛勢）。	
13. 廢棄處置方法		
廢棄處置方法	收集回收或裝在密封的容器中送至專門的廢棄物處理場處理。按當地/地區/國家/國際規定處理產品/容器。	
殘餘廢棄物	按當地規定處理。空容器或襯墊可能含有一些產品的殘餘物。必須以安全的方式處置此產品和其容器（請參考：處置說明）。	
受污染包裝	由於空容器也保留有產品殘留物，因此即使容器排空也應遵守標籤的警示資訊。空容器應送到批准的廢物處理場所去再生處理。	
當地廢棄處置法規	根據所有適用法律處理	
14. 運送資料		
IATA	並未列為危險物質。	
IMDG	並未列為危險物質。	
按照MARPOL 73/78的附錄II和IBC準則散裝運輸	尚未確立。	
15. 法規資料		
適用法規	事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準 危害性化學品標示及通識規則 毒性化學物質管理法 毒性化學物質標示及安全資料表管理辦法 此物質安全資料表根據「危害性化學品標示及通識規則」編制而成。	
事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準	不適用。	
優先管理化學品之指定及運作管理辦法	六亞甲基二異氰酸酯 (CAS 822-06-0)	
毒性化學物質 (列管毒性化學物質及其運作管理事項)	不適用。	
對危險和有害物質工作場所的空氣標準	六亞甲基二異氰酸酯 (CAS 822-06-0) 列出的	
第一階段及第二階段及第三階段優先適用GHS之危害物質分類	六亞甲基二異氰酸酯 (CAS 822-06-0)	

斯德哥爾摩公約
不適用
鹿特丹公約
不適用
蒙特利爾協議
不適用
京都議定書
不適用
巴塞爾(Basel)公約
不適用

國際存貨

國家與地區	名錄名稱	在名錄上 (是/否)*
中國	中國現存化學物質名錄(IECSC)	是

*「是」代表本產品的所有成分皆符合其管轄國家的物質名錄規定
「否」表示此產品是不在清單上或免列於執政單位管理下的庫存需求。

16. 其他資料

參考文獻

美國政府工業衛生師協會
EPA:AQUIRE 數據庫
NLM:危險物質資料庫
台灣。危險品。(危害性化學品標示及通識規則), 修訂版
台灣。先驅毒化學品工業(先驅毒化學品工業的商檢和報關歸類和管理條例, MOEA 第87條法令, 修訂版
台灣。OELs (特定化學物質危害預防標準), 修訂版
台灣。有毒化學物質(TCS)(環保總署公布的有毒物質目錄)
台灣。有毒物質(毒性及關注化學物質管理法)
美國。IARC(國際癌症研究署)關於化學試劑職業暴露的專著
無資料。

製表單位

製表人

職稱

森島 剛 

免責任聲明

東曹株式會社 無法預期此一資訊及其產品, 或其他製造商將其產品與資訊結合之所有狀況。使用者有責任確保產品在搬運、儲藏及棄置時之安全狀況, 並需為因不當使用造成之遺失、傷害、損壞或支出擔負賠償責任。表中資訊是在目前可以獲得的最佳知識和經驗的基礎之上編寫而成的。

免責任聲明

東曹株式會社 無法預期此一資訊及其產品, 或其他製造商將其產品與資訊結合之所有狀況。使用者有責任確保產品在搬運、儲藏及棄置時之安全狀況, 並需為因不當使用造成之遺失、傷害、損壞或支出擔負賠償責任。表中資訊是在目前可以獲得的最佳知識和經驗的基礎之上編寫而成的。

製表日期

24-九月-2018

修訂日期

01-十月-2024

修訂版本資訊

危害辨識資料: GHS Hazard Statements
危害辨識資料: 廢棄處置方法
危害辨識資料: 防範措施
危害辨識資料: 事故回應
危害辨識資料: 儲存
危害辨識資料: 補充資訊
成分的組成 / 資料: 成分概述
洩漏處理方法: 清理方法
其他資料: 參考文獻
HazReg 資料: 太平洋沿岸