

部份 1 化學產品與公司識別

化學品中文名	無資料。		
化學品英文名	NYOGEL 785		
製造商	Nye Lubricants, Inc.		
地址	12 Howland Road Fairhaven, MA 02719 美國		
聯繫人	Nye Lubricants EH&S		
電話	General Assistance	508-996-6721	
電子郵件	sds@nyelubricants.com		
緊急聯絡電話	3E 在線聯機	800-451-8346	
建議用途及限制使用			
建議用途	無資料。		
發行日期	08-30-2011		
製表日期	01-14-2020		
替代日期	07-07-2014		

部份 2 危害辨識資料

緊急情況概述	若被排入水道中，會危害環境。 如果吞食並進入呼吸道可能致命。 癌症危害。 可能致癌。 可能致癌。 職業性接觸物質或混合物可能會引起不良的健康影響。		
危害性級別			
物理性危害	未被分類。		
健康危害	未被分類。		
環境危害	急性水生毒性	第3級	
	慢性水生毒性	第3級	
標示內容			
象形圖	無。		
警示語	無。		
危害警告訊息			
H402	對水生生物有害。		
H412	對水生生物有害並具有長期持續影響。		
危害防範措施			
防範措施			
P273	避免釋放到環境中。		
事故回應	操作後洗手。		
儲存	遠離禁忌物保存。		
廢棄處置方法			
P501	按當地/地區/國家/國際規定處理產品/容器。		
物理性危害及化學性危害	該產品於正常條件下使用、貯存與運輸為穩定且非反應性。 無異常的火災或爆炸危險。		
健康危害	持續的吸入可能是有害的。 預計較低的食入危害。 直接接觸可引起眼部暫時刺激。		
環境危害	對水生生物有害並具有長期持續影響。		
補充資訊	89.51% 的混合物含有未知的口服急毒性成分 89.51% 的混合物含有未知的皮膚急毒性成分 89.51% 的混合物含有未知的吸入性急毒性成分 89.51% 的混合物含有對水棲環境的未知急性危害成分 89.51% 的混合物含有對水棲環境的長期危害成分		

部份 3 成分辨識資料

純物質或混合物	混合物
---------	-----

化學名稱	濃度 (%)	化學文摘社登記號碼(CAS)
磷酸三苯酯	< 1	115-86-6
可報告層級下的其他部件	90 - 100	

部份 4 急救措施

吸入	移至空氣清新的地方。如果症狀持續或惡化，聯絡醫生。
皮膚接觸	用肥皂和水洗滌。如果刺激症狀持續或加重，應就醫。
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。如症狀出現，就醫。
最重要的症狀和健康影響	直接接觸可引起眼部暫時刺激。
對急救人員之防護	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。
對醫師之提示	根據症狀處理。

第5部分 救火措施

適用滅火劑	霧狀水。泡沫。乾燥化學粉。二氧化碳 (CO2)。
避免使用的滅火劑	禁止使用水槍滅火，否則會引起火勢蔓延。
具體危害	燃燒時，會生成對人體健康有害的氣體。
特殊滅火程序	不會遭到危險時才可以從火場移走容器。
消防人員之特殊防護裝備	發生火災時，使用自給式呼吸設備並穿全身防護服。
一般火災危害	無異常的火災或爆炸危險。
特定方法	採用標準滅火程序並考慮其他與物質有關的危險。

部份 6 洩漏處理方法

個人防護措施、防護設備和應急程序

對非緊急狀況人員

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。確保通風是足夠的。如果相當量的溢出物不能被控制，通報有關當局。見SDS(物質安全資料表)第8部分個體防護的說明。

對緊急狀況反應者

讓無關人員離開。使用在安全資料表 (SDS) 第 8 節所推薦的個人防護。

環境注意事項

???????? 通知相關管理和主管人員所有發生的環境洩漏。如果安全的話，防止進一步的洩漏或溢出。避免排入排水系統、河道或排放到地面上。

清理方法和材料控制措施

用惰性吸附物質吸收。徹底清潔污染的表面。防止產物進入下水道。

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

少量外洩：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。對於垃圾處理，請參見安全資料表 (SDS) 第13節。立即清除外溢物，並遵循《防護器材》一節中的預防措施。掃掉並鏟進合適的處理容器內。

防止發生次生危害的預防措施

無資料。

部份 7 安全處置與儲存方法

處置	避免長期暴露。提供足夠通風。穿戴合適的個人防護設備。避免釋放到環境中。遵守良好工業衛生習慣。
儲存	存放在密閉的容器中。存儲時，遠離不相容的材料(請參見安全資料表 (SDS) 第 10 節)的距離。

部份 8 暴露預防措施

容許濃度

沒有對各成分的接觸限值的說明。

生物指標

成分無生物暴露的限制。

暴露指導

此材料尚無已確定的接觸極限。Under conditions which may generate mists, observe the OSHA PEL of 5 mg per cubic meter

監控方法

依照標準監控程序。

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。

個人防護設備

呼吸防護

為了預防通風不足，需配備合適的助呼吸裝置。

手部防護

穿戴適當的抗化學手套。

眼睛防護

戴有側護罩的安全眼鏡（或護目鏡）。

皮膚防護

需穿上合適的防護衣服。



衛生措施

始終保持良好的衛生習慣，如在處理物質之後，在吃喝、飲食和/或吸煙之前洗手。定期洗滌工作服和防護設備，以除去污染物。

部份 9 物理及化學性質

外觀

物質狀態	液體。
形狀	液體。 半固體
顏色	淺棕色。
氣味	略微的
pH 值	無資料。
熔點/凝固點	無資料。
沸點 / 沸點範圍	無資料。
閃火點	美國標準測試方法 D-92
燃燒極限 - 下限 (%)	無資料。
燃燒極限 - 上限 (%)	無資料。
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。
相對密度	無資料。
密度	0.93 g/cm3
溶解度	
溶解度 (水)	無資料。
辛醇/水分配係數	無資料。
自燃溫度	無資料。
分解溫度	無資料。
易燃性 (固體、氣體)	不適用
其他資料	
爆炸特性	非爆炸性。
閃點類別	易燃 IIIB
運動黏度	71.7 cSt
運動黏度溫度	40 ° C (104 ° F)
氧化性質	沒有氧化性。
保質期	4 年
比重	1 預計

部份 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非反應性。
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	遠離熱源，熱表面，火花，明火和其他點火源。 接觸禁配物。
應避免之物質	強酸、鹼和氧化劑。
危害分解物	磷氧化物。 一氧化碳， 二氧化碳和 / 或低分子量炭氫化合物。 甲基丙烯酸酯單體。

部份 11 毒性資料

急毒性	未知。
-----	-----

成分	物種	試驗結果
磷酸三苯酯 (CAS 115-86-6)		
急性		
口服		
半數致死量	大鼠	3500 mg/kg
皮膚		
半數致死量	兔子	7900 mg/kg
暴露途徑	吸入。	
症狀	直接接觸可引起眼部暫時刺激。	
腐蝕/刺激皮膚物質	長期皮膚接觸會引起短時性的刺激。	
嚴重損傷 / 刺激眼睛物質	直接接觸可引起眼部暫時刺激。	
呼吸道或皮膚過敏		
呼吸道過敏	不是呼吸道致敏物。	
皮膚致敏物質	此產品將不會引起皮膚敏感。	
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	這種產品預期不會導致生殖或發育效應。	
特定目標器官系統毒性—單次接觸	未被分類。	
特定目標器官系統毒性—重複接觸	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。	

部份 12 生態資料

生態數據成分	物種	試驗結果
磷酸三苯酯 (CAS 115-86-6)		
水生的		
甲殼綱	EC50 水蚤(大型蚤)	0.86 - 1.2 mg/l, 48 小時
魚類	半數致死濃度 虹鱒魚, 唐納森鱒魚(虹鱒)	0.31 - 0.41 mg/l, 96 小時
生態毒性	對水生生物有害並具有長期持續影響。	
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		
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)。	

部份 13 廢棄處置方法

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	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。禁止物料排放到排水溝/供水系統。不要用化學物質或使用過的容器去污染水池,水道和溝渠。按當地/地區/國家/國際規定處理產品/容器。

部份 14 運送資料

CNDG	並未列為危險物質。
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。

部份 15 法規資料

Law of the People's Republic of China on Prevention and Control of Occupational Diseases

Classification of occupational disease hazards

磷酸三苯酯 (CAS 115-86-6)

Regulations on the Control over Safety of Dangerous Chemicals

未受管制。

Provision on the Environmental Administration of New Chemical Substances

China Inventory of Existing Chemical Substances

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)

否

*「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。

其它的規定

該安全資料表符合下列法律, 條例及標準:
工作場所中的化學品安全使用措施
化學品警示標籤製備準則 (GB15258-2009)
使用毒性產品之工作場所勞動保護條例
危險貨物的包裝標誌 (GB190-2009)
危險化學品安全性管制條例
化學品的安全資料表 - 各節內容與順序 (GB/T 16483-2008)
包裝 - 貨物裝卸的圖形標誌 (GB/T191-2009)

國際法規

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

部份 16 其他資料

參考文獻

EPA: 建立數據庫
GB6944-2012: 危險品分類和代碼
GB12268-2012: 危險貨物清單。
NLM: 危險物質資料庫
美國。IARC (國際癌症研究署) 關於化學試劑職業暴露的專著

免責任聲明

Nye Lubricants, Inc. 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。

修訂版本資訊

本檔經過重大變更, 應當再次全文閱讀