


1. 化學品與廠商資料

化學品名稱	NYOGEL 762G
其他名稱	
產品編號	NYOGEL 762G
建議用途及限制使用	
建議用途	潤滑脂
建議限制	未知。
	Dulub Co., Ltd.
	20F-9, No. 2, Chung-Shan 2nd Rd
	Kaohsiung, 臺灣
	dulubinfo@dulub.com.tw

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	<table> <tr> <td>急毒性物質，吞食</td> <td>第5級</td> </tr> <tr> <td>腐蝕/刺激皮膚物質</td> <td>第2級</td> </tr> <tr> <td>嚴重損傷 / 刺激眼睛物質</td> <td>第2A級</td> </tr> <tr> <td>特定標的器官系統毒性物質，重複暴露</td> <td>第1級</td> </tr> </table>	急毒性物質，吞食	第5級	腐蝕/刺激皮膚物質	第2級	嚴重損傷 / 刺激眼睛物質	第2A級	特定標的器官系統毒性物質，重複暴露	第1級
急毒性物質，吞食	第5級								
腐蝕/刺激皮膚物質	第2級								
嚴重損傷 / 刺激眼睛物質	第2A級								
特定標的器官系統毒性物質，重複暴露	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	吞食可能有害。 造成皮膚刺激。 造成嚴重眼睛刺激。 長期或重複暴露會對器官造成傷害。								
危害防範措施									
防範措施	不要吸入霧氣/蒸氣。 處理後要徹底洗淨。 使用本產品時不得進食、飲水或吸煙。 穿戴眼睛防護/面部防護用品。 戴上防護手套。								
事故回應	若皮膚沾染：以大量清水沖洗。 如進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。如戴隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續沖洗。 若感覺不適，呼救毒物諮詢中心/求醫。 如發生皮膚刺激：求醫/就診。 如仍覺眼刺激：求醫/就診。 脫掉沾染的衣物且於再次使用前清洗。								
儲存	遠離禁忌物保存。								
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	98% 的混合物含有未知的口服急毒性成分 98% 的混合物含有未知的皮膚急毒性成分 90% 的混合物含有未知的吸入性急毒性成分 100% 的混合物含有對水棲環境的未知急性危害成分 100% 的混合物含有對水棲環境的長期危害成分								

3. 成分辨識資料

混合物		
化學名稱	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度 (%)
矽氧烷和矽烷， METHYL 3, 3, 3-TRIFLUOROPROPYL	63148-56-1	80 - < 90
SILOXANES AND SILICONES, METHYL 3, 3, 3-TRIFLUOROPROPYL		
乙二醇	107-21-1	1 - < 3
ETHYLENE GLYCOL		
可報告層級下的其他部件		10 - < 20

4. 急救措施

不同暴露途徑之急救方法

吸入

移至空氣清新的地方。

皮膚接觸

脫掉受汙染的衣服。用大量肥皂和水清洗。如發生皮膚刺激：求醫/就診。沾染的衣服清洗後方可重新使用。

眼睛接觸

立刻用大量的水沖洗眼睛至少15分鐘。如果可能性的話，移除隱形眼鏡。繼續沖洗。如果刺激症狀持續或加重，應就醫。

食入

漱口。若發生嘔吐，保持頭低位，使胃容物不會進入肺部。如感覺不適，須求醫/就診。

最重要症狀及危害效應

嚴重的眼睛刺激。症狀包括刺痛、撕裂、紅腫、腫脹和視線模糊。皮膚刺激。可能導致紅腫和疼痛。長期暴露會引起長遠的影響。

對急救人員之防護

如感覺不舒服，尋求醫生的建議(可能的話出示此標籤)。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。出示此安全資料表給到現場的醫生看。

對醫師之提示

提供普通幫助措施和治療。觀察患者。症狀可能會延後發生。

5. 滅火措施

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。

滅火時可能遭遇之特殊危害

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。

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。在進入之前必須為封閉的空間通風。清潔時，戴合適防護設備和衣物。不要吸入霧氣/蒸氣。嚴禁接觸損壞的容器或洩漏物，除非穿戴適當的防護服。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。

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

消除所有燃燒源(無煙、火花、火星或火焰)。用惰性吸附物質吸收。徹底清潔汙染的表面。

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汙染物。

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。

7. 安全處置與儲存方法

處置

能被火點著。遠離火源-禁止吸煙。不要吸入霧氣/蒸氣。嚴禁品嚐或吞食。避免接觸眼睛、皮膚和衣物。避免長期暴露。使用時不要吃、喝或吸煙。提供足夠通風。穿戴合適的個人防護設備。處理後要徹底洗手。遵守良好工業衛生習慣。

儲存

禁止在明火、熱源或其他燃燒源邊操作或儲存。用接地和連接方法防止靜電積聚。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。

8. 暴露預防措施

容許濃度

台灣。職業接觸限值(OELs)。(勞工作業場所容許暴露標準, OSHA No. 10302007931), 經修訂

成分	類型	值	形狀
乙二醇 (CAS 107-21-1)	短時間時量平均容許濃度	15 mg/m ³	霧
職業暴露限值 (OELs)。(危險和有害物質工作環境標準)			
成分	類型	值	形狀
乙二醇 (CAS 107-21-1)	Ceiling	127 mg/m ³	蒸氣
		50 ppm	蒸氣
	八小時日時量平均容許濃度	10 mg/m ³	霧

美國政府工業衛生專家協會 (US ACGIH) 閾限值

成分	類型	值	形狀
乙二醇 (CAS 107-21-1)	八小時日時量平均容許濃度	25 ppm	蒸汽餾分
	短時間時量平均容許濃度	10 mg/m3	氣溶膠, 吸入。
		50 ppm	蒸汽餾分

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

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。 提供洗眼和安全淋浴設施。

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。 推薦使用防滲手套。

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

遠離食品和飲料。 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。

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

白色

氣味

略微的

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

290.0 ° C (554.0 ° F)

分解溫度

無資料。

自燃溫度

無資料。

燃燒上 / 下限或爆炸界限

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。

密度

1.28 g/cm³

溶解度

溶解度 (水)

無資料。

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。
閃點類別	易燃 III B
運動黏度	540 cSt
運動黏度溫度	40 ° C (104 ° F)
氧化性質	沒有氧化性。
揮發性百分比	2 % 預計
傾點	-40 ° C (-40 ° F)
保質期	4 年

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	一氧化碳， 二氧化碳和 / 或低分子量碳氫化合物。

11. 毒性資料

暴露途徑		
吸入	持續的吸入可能是有害的。	
皮膚接觸	造成皮膚刺激。	
眼睛接觸	造成嚴重眼睛刺激。	
食入	吞食可能有害。	
症狀	嚴重的眼睛刺激。 症狀包括刺痛、撕裂、紅腫、腫脹和視線模糊。 皮膚刺激。 可能導致紅腫和疼痛。	
毒理學效應資訊		
急毒性	吞食可能有害。	
成分	物種	試驗結果
乙二醇 (CAS 107-21-1)		
急性		
口服		
半數致死量	大鼠	4000 mg/kg
皮膚		
半數致死量	兔子	9530 mg/kg
腐蝕/刺激皮膚物質	造成皮膚刺激。	
嚴重損傷 / 刺激眼睛物質	造成嚴重眼睛刺激。	
呼吸道或皮膚過敏		
呼吸道過敏	不是呼吸道致敏物。	
皮膚過敏	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		
美國政府工業衛生專家協會 (US ACGIH) 致癌性		
乙二醇 (CAS 107-21-1)		A4 無法確認對人有致癌作用。
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	長期或重複暴露會對器官造成傷害。	
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。 長期或重複暴露會對器官造成傷害。	

12. 生態資料

生態毒性 產品不被分類為環境有害物質。然而，這不排除大量的和經常的洩漏物可能對環境產生有害影響或損害。

成分	物種	試驗結果
乙二醇 (CAS 107-21-1)		
水生的		
魚類	半數致死濃度 魚類	41000, 96 小時
	鱖(胖頭鱖)	8050 mg/l, 96 小時

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）。

13. 廢棄處置方法

排放規定 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」製作。

事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

不適用。

優先管理化學品清單（優先管理化學品處理條例），經修訂

乙二醇 (CAS 107-21-1)

有毒化學物質 (TCS) 清單 (EPA 有毒物質公告 0960095331E 號, 表 1-3, 2007 年 12 月 17 日, 經修訂)

不適用。

對危險和有害物質工作場所的空氣標準

乙二醇 (CAS 107-21-1)

適用。

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

乙二醇 (CAS 107-21-1)

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 (Base1) 公約

不適用

國際存貨

國家與地區

澳洲

加拿大

加拿大

中國

歐洲

歐洲

日本

韓國

紐西蘭

菲律賓

臺灣

美國和波多黎各

*「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。

名錄名稱

澳大利亞化學物質清單 (AICS)

本國物資清單 (DSL)

非國內物質清單 (NDSL)

中國現存化學物質名錄 (IECSC)

歐洲現有商業化學物質名錄 (EINECS)

歐洲申報化學物質清單 (ELINCS)

現存和新化學物質名錄 (ENCS)

現存化學品名錄 (ECL)

紐西蘭清單

菲律賓化學品和化學物質清單 (PICCS)

台灣化學物質名錄 (TCSI)

有毒物質控制法 (TSCA) 名錄

在名錄上 (是/否)*

是

是

否

是

否

否

否

是

是

是

是

是

16. 其他資料

參考文獻

美國政府工業衛生師協會

EPA: 建立數據庫

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

台灣。危險物質 (危險物質和有毒物質通識規則)

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。職業暴露限值 (工作場所空氣中有害和危險物質濃度的標準)

台灣。有毒化學物質 (TCS) (環保總署公布的有毒物質目錄)

台灣。毒性化學物質 (危險物質和有毒物質的有害通識規則)

製表單位

無資料。

製表人

無資料。

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。

發行日期

08-04-2011

製表日期

01-13-2020

修訂版本資訊

本檔經過重大變更, 應當再次全文閱讀