

發行日期 draft

修訂日期 2024-12-20

產品名稱 Detojet® Low-Foaming Liquid Detergent
修訂編號 1

一：化學品與廠商資料

化學品名稱

產品名稱 Detojet® Low-Foaming Liquid Detergent

其他名稱

產品代碼 1601; 1601-1; 1605; 1615; 1630; 1655

同義名稱 無

UN編號或ID編號 UN1760

純物質 / 混合物 混合物

建議用途及限制使用

建議用途 清潔劑; 清潔劑

限制使用 除非另有說明, 請勿與其他清潔劑混合

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

電子信箱 cleaning@alconox.com

緊急聯絡電話/傳真電話

緊急電話 無可用資訊

二：危害辨識資料

化學品危害分類

腐蝕 / 刺激皮膚物質	第1級
嚴重損傷 / 刺激眼睛物質	第1級
水環境之危害物質 - 急性	第2級
水環境之危害物質 - 慢性	第3級

標示內容

警示
語危險

危害警告訊息

造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷
對水生生物有毒
對水生生物有害並具有長期持續影響

危害防範措施
危害防範措施 - 預防
不要吸入粉塵/煙煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴佈物
處置後徹底清洗臉部、手部和任何暴露的皮膚
穿戴防護手套/衣物和眼睛/面部防護罩
避免排放至環境中

危害防範措施 - 反應
立即呼救毒物諮詢中心或送醫
處置方法(見本標示)
若不慎吸入：將人轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息
立即呼救毒物諮詢中心或送醫
如皮膚(或頭髮)沾染：立即移開或脫除所有沾染的衣物。用水沖洗/淋洗皮膚
脫掉的衣服須經洗滌/除汗後，方可重新使用。
如進入眼睛：用水小心沖洗數分鐘。如戴隱形眼鏡且可方便取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗
立即呼救毒物諮詢中心或送醫
若不慎吞食：漱口。 不要引吐
危害防範措施 - 儲存
存放處須加鎖

其他危害
無可用資訊。

三：成分辨識資料

純物質
不適用。

混合物

化學品名稱	化學品英文名稱	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度或濃度範圍(成分百分比)
氫氧化鉀	Potassium hydroxide	1310-58-3	10-30
次氯酸鈉液	Sodium hypochlorite	7681-52-9	1-5

四：急救措施

不同暴露途徑之急救方法

一般建議	需要立即治療。 出示此安全技術說明書給現場的醫生。
吸入	移至新鮮空氣處。 若停止呼吸，進行人工呼吸。 立即就醫治療。 患者有攝食或吸入物質時，切勿採取嘴對嘴方法；使用配備有單向閥的口袋型呼吸面罩或其他適當的呼吸醫療設備進行人工呼吸。 如呼吸困難，(由受過訓練的人員)給輸氧。 可能會出現遲發性肺水腫。
皮膚接觸	立即以肥皂和大量清水洗滌並脫除所有受污染的衣物和鞋子。 立即求醫就診。
眼睛接觸	立即用大量清水沖洗至少15 分鐘以上，包括眼皮下面。 沖洗時保持眼睛睜開。 切勿搓揉患處。 如戴隱形眼鏡且可方便取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。 立即求醫就診。
食入	不得誘導嘔吐。 漱口。 不可對無意識的患者經由嘴巴喂服任何東西。 立即求醫就診。
最重要症狀及危害效應	燒灼感。

暴露之效應	無可用資訊。
對急救人員之防護	確保醫護人員瞭解涉及到的物料，採取自身防護措施並防止污染傳播。避免接觸皮膚、眼睛或衣物。避免直接接觸皮膚。口對口人工呼吸時使用隔離物品。穿著個人防護服(參見第8節)。
對醫師之提示	本品是腐蝕性物質。禁止洗胃或催吐。應當檢查胃或食管是否穿孔。請勿使用化學解毒劑。可能發生聲門水腫引起的窒息。可能發生血壓顯著降低，並伴隨濕性鑼音、泡沫樣痰和高脈壓。

五：滅火措施

適用滅火劑適用滅火	請使用適合當地境況與周遭環境的滅火措施。
不適用的滅火劑	無可用資訊。
滅火時可能遭遇之特殊危害	本產品會造成眼睛、皮膚和黏膜灼傷。熱分解會導致刺激性氣體和蒸氣的釋放。
危害性燃燒產物	熱分解會導致刺激性氣體和蒸氣的釋放。
特殊滅火程序	需要對火災進行評估，以確定消防的適當方案和安全措施，包括建立安全區域，使用的滅火介質，消防員保護，和控制或撲滅火災的行動。
消防人員之特殊防護設備	消防人員應穿戴自給式呼吸設備與全套消防衣裝備。

六：洩漏處理方法

個人應注意事項	注意！腐蝕性材料。避免接觸皮膚、眼睛或衣物。確保足夠的通風。按要求使用個人防護設備。將人員疏散至安全地帶。人員須遠離溢出/洩露區域，或處於上風口。穿戴防護手套/衣物和眼睛/面部防護罩。
其他資料	請參閱第7和第8部分所列的防護措施。
對於緊急應變人員	使用第8節推薦的個人防護設備。
環境注意事項	在安全可行的情況下，防止進一步的洩漏或溢出。不得排放到環境中。不得任其進入土壤/底土。防止產品進入排水管。遠離排水溝、下水道、溝渠和水路。
清理方法	在安全可行的情況下，防止進一步的洩漏或溢出。收集並移至適當標示的容器。
二次危害防範	遵循環境法規徹底清洗受污染的物體和區域。

七：安全處置與儲存方法

處置	依照良好的工業衛生及安全作業規範進行操作。避免吸入蒸氣或煙霧。避免接觸皮膚、眼睛或衣物。通風不良時，著用適當的呼吸防護具。僅在封閉系統內或提供有合適的排風設備中處理產品。使用本產品時，不得吃東西、喝水或抽菸。脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用。
儲存	請將容器緊閉並存放於乾燥、陰涼且通風良好處。防潮。存放處須加鎖。勿讓孩童接觸。遠離其他材料存放。
應避免之物質	酸類、鹼、氧化劑。

八：暴露預防措施

工程控制	淋浴 洗眼
------	----------

通風系統。

控制參數

$$\frac{\text{八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度}}{\text{最高容許濃度}}$$

化學品名稱	臺灣	ACGIH TLV
氫氧化鉀 1310-58-3	-	Ceiling: 2 mg/m³

生物指標 本(提供的)產品不包含任何當地有關監管部門所確定的有一定生物限值的有害物質。

個人防護設備

呼吸防護 在正常使用條件下無需防護設備。如超出超過限值或發生刺激，可能需要採取通風和疏散措施。

眼睛防護 嚴密的密封護目鏡。 臉部防護罩。

手部防護 戴適當的手套。 防滲透手套。

皮膚及身體防護 穿適當的防護服。長袖衫。耐化學藥品的圍裙。

衛生措施 避免接觸皮膚、眼睛或衣物。 穿戴適當的手套及眼睛/臉部防護器具。 使用本產品時，不得吃東西、喝水或抽菸。 脫去和洗淨受污染的衣服和手套，包括裡面，在重新使用之前。 受污染的工作服不得帶出工作場所。 建議定期清洗設備、工作區域和衣物。 在休息之前和操作後洗淨雙手。

九：物理及化學性質

基本物理及化學性質之資料

外觀	透明液體
物質狀態	液體
顏色	透明的

氣味	無可用資
嗅覺閾值	訊無可用資

特性	值	備註・方法
pH 值	12.4	1% 水溶液
熔點/凝固點		無可用資料
沸點和沸點範圍		料無可用資料
閃火點	> 200 °C / > 392.0 °F	
揮發速率		無可用資料
易燃性		料無可用資料
爆炸界限		
易燃或爆炸上限		無可用資料
易燃或爆炸下限		料無可用資料
蒸氣壓		資料無可用資料
蒸氣密度		料無可用資料
密度		無可用資料
水溶	溶於水	無可用資料
性溶解度		料溶於水
辛醇 / 水分配係數 (log K _{ow})		無可用資料
自燃溫度		無可用資料
分解溫度		無可用資料
SADT (°C)		無可用資料
運動粘度		無可用資料

其他資料	
分子量	無可用資訊
VOC含量	0%

軟化點	無可用資訊
-----	-------

物理性危害類別信息

爆炸性	無可用資
氧化性質	訊無可用資

十：安定性及反應性

安定性 正常條件下穩定。

反應性 正常使用條件下不會有。

對機械衝擊敏感 無。

對靜電放電敏感	無。
---------	----

特殊狀況下可能之危害反應 正常處理過程中不會發生。

應避免之狀況

應避免之物質 酸類、鹼、氧化劑。

危害分解物 基於提供的資訊無任何已知的情況。

十一：毒性資料

暴露途徑

產品資訊

吸入 本物質或混合物的具體測試資料不可得。 吸入具腐蝕性。 (基於成分)。 吸入腐蝕性的煙煙/氣體可能引起咳嗽、窒息、頭痛、眩暈，以及數小時的虛弱症狀。可能發生肺水腫並有胸悶、呼吸短促、皮膚發紫、血壓下降和心跳加快等症狀。 吸入腐蝕性物質可導致中毒性肺水腫。 肺水腫可致命。

眼睛接觸 本物質或混合物的具體測試資料不可得。造成嚴重眼睛損傷。（基於成分）。腐蝕眼睛並可能引起嚴重的損傷，包括失明。可能對眼睛造成不可逆的損害。

皮膚接觸 本物質或混合物的具體測試資料不可得。 腐蝕性。 (基於成分)。 引起灼傷。

食入 本物質或混合物的具體測試資料不可得。引起灼傷。(基於成分)。 食入會造成上消化道及呼吸道的灼傷。 可能導致口腔和胃部的嚴重灼傷，並伴有嘔吐或腹瀉出血黑色血塊。血壓可能下降。嘴巴周圍可能出現褐色或黃色斑點。喉嚨腫脹可能導致呼吸短促和窒息。 如果吞咽可能引起肺部損傷。 如果吞食並進入呼吸道可能致命。

症狀 發紅。 灼燒。 可能導致失明。 咳嗽和/或氣喘。

急毒性

毒性數值測量 - 產品資訊

下列值是基於GHS文件的第3.1章節計算而得

ATEmix (經皮)	15,000.00 mg/kg
-------------	-----------------

ATE _{mix} (吸入-粉塵/煙霧)	7.15 mg/l
-------------------------------	-----------

口服LD50 > 500 mg/kg (大鼠)

組分資訊

化學品名稱	口服LD50	經皮 LD50	吸入LC50
氫氧化鉀	= 284 mg/kg (Rat)	-	-

次氯酸钠液	= 8.91 g/kg (Rat)	> 20000 mg/kg (Rabbit)	> 10.5 mg/L (Rat) 1 h
-------	---------------------	--------------------------	-------------------------

慢毒性或長期毒性

腐蝕 / 刺激皮膚物質 基於成分的可得資料進行分類。 造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷。

嚴重損傷 / 刺激眼睛物質 基於成分的可得資料進行分類。 造成嚴重眼睛損傷。 引起灼傷。

呼吸道或皮膚過敏	無可用資訊。
----------	--------

生殖細胞致突變性 無可用資訊。

致癌物質

下表表明了是否每個機構已列出的作為致癌物的任何組分。

化學品名稱	IARC
次氯酸鈉液	Group 3

說明

IARC(國際癌症研究機構)

3類 - 不屬於人類致癌性分類

生殖毒性物質 無可用資訊。

特定標的器官系統毒性物質 - 單一暴露無可用資訊。

特定標的器官系統毒性物質—重複暴露 無可用資訊。

吸入性危害物質 無可用資訊。

十二：生態資料

生態毒性 對水生生物有毒。 對水生生物有害並具有長期持續影響。

水生毒性未知 11.5 % 的混合物由未知水生環境危害的成分組成

化學品名稱	藻類 / 水生植物	魚類	對微生物的毒性	甲殼類
次氯酸鈉液	-	LC50: 0.06 - 0.11mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 4.5 - 7.6mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 0.4 - 0.8mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: 0.28 - 1mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: 0.05 - 0.771mg/L (96h, <i>Oncorhynchus</i>)		EC50: 0.033 - 0.044mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)

		mykiss) LC50: 0.03 - 0.19mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.18 - 0.22mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)		
--	--	---	--	--

持久性及降解性 無可用資訊。

生物蓄積性

組分資訊

化學品名稱	分配係數
氫氧化鉀	0.83

土壤中之流動性 無可用資訊。

其他不良效應 無可用資訊。

十三：廢棄處置方法

廢棄處置方法 按照當地規定處理。 按照環境法規處置廢棄物。 切勿重複使用空容器。

十四：運送資料

IMDG

UN編號或ID編號	UN1760
聯合國運輸名稱	腐蝕性液體，未另作規定的
運輸危害分類	8
包裝類別	II
IMDG 技術名稱	氫氧化鉀，次氯酸鈉液
海洋污染物	P
說明	UN1760, 腐蝕性液體，未另作規定的（氫氧化鉀，次氯酸鈉液），8, II, 海洋污染物
特殊運送方法及注意事項	274
EmS-編號	F-A, S-B

IATA

UN編號或ID編號	UN1760
聯合國運輸名稱	腐蝕性液體，未另作規定的
運輸危害分類	8
包裝類別	II
IATA 技術名稱	氫氧化鉀，次氯酸鈉液
說明	UN1760, 腐蝕性液體，未另作規定的（氫氧化鉀，次氯酸鈉液），8, II
特殊運送方法及注意事項	A3, A803
ERG 代碼	8L

特殊運送方法及注意事項
使用者之特別注意事項 其他資訊請參閱適用的危險貨物相關規範

十五：法規資料

安全、衛生及環境法規 / 對此物質或混合物之特別法令

國家法規
見第8部分國家暴露控制參數

適用法規

優先管理化學品之指定及運作管理辦法

化學品名稱	重點監管危險化學品名錄
氫氧化鉀 1310-58-3	第2條第2款 - CMR 物質及其他健康危害之化學品
矽酸鈉 1344-09-8	第2條第2款 - CMR 物質及其他健康危害之化學品
次氯酸鈉液 7681-52-9	第2條第2款 - CMR 物質及其他健康危害之化學品

危害性化學品標示及通識規則
適用

危害性化學品評估及分級管理辦法
適用

道路交通安全規則
適用

危險物品空運管理辦法
適用

船舶危險品裝載規則
適用

鐵路運送規則
適用

國際化學品名錄
與供應者聯絡, 取得庫存遵從狀態

國際法規

關於消耗臭氧層的物质蒙特利爾議定書 不適用

關於持久性有機污染物的斯德哥爾摩公約 不適用

鹿特丹公約 不適用

十六：其他資料

製表單位

名稱	地址	電話
製 表 人	職稱	姓名(簽章)
製表日期 draft	修訂日期 2024-12-20	

安全資料表中所用縮寫及簡寫之解釋或說明

說明	
ACGIH	美國政府工業衛生學家會議
ADN	歐洲國際內河運輸危險貨物協定
ADR	歐洲國際公路運輸危險貨物協定
AIIIC	澳洲工業用化學物質清單
ATE	急性毒性估計
ASTM	美國材料和試驗協會國際組織
bar	工作區域化學物質的生物參考值
BAT	職業暴露的生物容許值
BEL	生物暴露限值
bw	體重
上限	最大限值
CMR	致癌物質、生殖細胞致突變性物質或生殖毒性物質
DOT	交通部(美國)
DSL	國內物質清單(加拿大)
EmS	緊急計劃表
ENCS	既有及新化學物質 (日本)
EPA	環境保護局
GHS	化學品全球分類及標示調和制度GHS
IARC	國際癌症研究機構
IATA	國際航空運輸協會
IBC	國際載運散裝危險化學品船舶構造與設備章程
ICAO	國際民用航空組織
IECSC	中國現有化學物質名錄
IMDG	國際海運危險貨物
IMO	國際海事組織
ISO	國際標準組織
KECI	韓國既有化學品清單
LC50	50% 試驗族群的致死濃度
LD50	50% 試驗族群的致死劑量(半數致死量)
MARPOL	防止船舶污染國際公約
未另作規定的	未另作說明
NOAEC	未觀察到不良效應之濃度
NOAEL	未觀察到不良效應之劑量
NOELR	未觀察到效應加載率
NZIoC	紐西蘭化學品清單
OECD	經濟合作與發展組織
OEL	八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度
PBT	持久性、生物累積性和有毒物質
PICCS	菲律賓化學品與化學物質清單
PMT	持久性、流動性和毒性
PPE	個人防護設備
QSAR	定量結構活性關係QSAR
RID	國際鐵路運送危險物品歐洲協議
SADT	自加速分解溫度
SAR	構效關係
SDS	安全資料表
SL	表面限值
STEL	短期暴露限值
STOT RE	特定標的器官系統毒性 - 重複暴露
STOT SE	特定標的器官系統毒性 - 單一暴露
TCSI	台灣化學物質清單
TDG	危險物品運輸 (加拿大)

