

一、化學品與廠商資料

化學品名稱

產品名稱

Polyol 4640

化學名稱

烷氧基化多元醇, Polyalcohol, alkoxylated

CAS No

XXX-XX-X

其他辨識方法

安全資料表編號

P-0041

純物質／混合物

物質, 聚合物

化學品的建議用途及限制使用
應用

化學中間體

不建議的用途

未識別。

安全資料表供應者詳細資料

製造者

供應者

Perstorp Specialty Chemicals AB

SE-284 80 Perstorp, Sweden

Tel. +46 435 380 00

www.perstorp.com

柏斯托(亞洲)化工產品有限公司, 台灣辦事處

台北市110忠孝東路5段68號29樓2937室

Tel. +886 2 8729 1337

www.perstorp.com

電子信箱

productinfo@perstorp.com

緊急聯絡電話

亞太地區

(+1 760 476 3960 (contract no: 334101)

二、危害辨識資料

物質或混合物化學品危害分類

根據全球統一系統 (GHS), 不屬於危險物質或混合物 及 CNS 15030。

標示內容

符號／圖示

不適用

警示語

不適用

危害警告訊息

不適用

危害防範措施

不適用

其他危害

注意, 如果產品經加熱處理, 有灼傷的風險。

三、成分辨識資料

物質

化學名稱	CAS No	重量 %
烷氧基化多元醇, Polyalcohol, alkoxylated	XXX-XX-X	>99

第 四 部分: 急救措施**急救措施說明**

吸入	立即供給新鮮空氣給病人得到安適。
皮膚接觸	若碰觸到高溫狀態或是呈現熔融態的本產品，迅速以冷水進行冷卻。
眼睛接觸	若碰觸到高溫狀態或是呈現熔融態的本產品，迅速以冷水進行冷卻。
食入	如果大量被食入或您感到不適，請立即就醫。

對急救人員之自我防護
按要求使用個人防護設備。

最重要的症狀及效應，包括急性與延發性
未知。

任何需要立即就醫及特殊治療的指示
對症治療。

五、滅火措施

適用滅火劑
所有滅火裝置(方式)皆為合適。請考量週邊環境的狀況決定滅火方式。

不合適的滅火劑
大容量水柱噴射。

化學品引起的特殊危害
熱分解會導致釋放出刺激性和有毒氣體和蒸氣; 一氧化碳 (CO)。 二氧化碳 (CO2)。

消防人員之防護裝備和注意事項
發生火災時，請穿戴自給式呼吸設備。

六、洩漏處理方法：

個人應注意事項, 防護設備和緊急應變程序
需佩戴安全防護眼鏡，手套，防護服和膠靴。

環境注意事項
不得使其進入任何下水道、灑到地面上或進入任何水體。 更多的生態學資訊請參見第十二節。

圍堵與清理的方法及材料
圍堵方法

少量溢出	用砂、土或其他不可燃的吸附劑覆蓋液體洩漏物
大量溢出	將本品抽入已貼上適當標籤的備用容器

清理方法
用機械方式拾起並置於適當的容器進行處置。

七、安全處置與儲存方法

安全處置預防措施

根據第八節，如暴露於風險中，需配戴個人防護裝備。

一般衛生注意事項

依照良好的工業衛生和安全實踐進行操作。避免接觸皮膚、眼睛或衣物。脫掉的衣服須經洗滌/除汗後，方可重新使用。。

安全儲存狀況，包括任何不相容物

請保持緊閉並存放於乾燥和陰涼處。

第八部分: 暴露預防措施

控制參數

本品供貨時不含任何由地區特定監管機構設立職業暴露限值的危險物質。

適當的工程控制

正常使用條件下不會有。

個人防護措施，如個人防護設備

眼睛/面部防護

手部防護

皮膚及身體防護

呼吸防護

若在操作本品時，有潑濺的風險，請使用安全眼鏡或護目鏡。

建議戴上防護手套。丁基橡膠。氯丁橡膠。丁腈橡膠。

化工業的正常工作服(防護靴, 長褲和袖子)。

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。

第九部分: 物理及化學性質

基本物理及化學性質資訊

外觀

液體

無色的

氣味

輕微

嗅覺閾值

無可用資訊

特性

數值

備註 • 方法

酸鹼值 (pH)

5.0 - 8.0

(@20 ° C; 40 g/l)

熔點/凝固點

< -10 ° C / 14 ° F

沸點/沸點範圍

> 300 ° C / 572 ° F

閃火點

> 150 ° C / > 302 ° F

賓斯基-馬丁閉口杯 (PMCC)

蒸發率

無可用資訊

易燃性(固體、氣體)

不適用

爆炸界限

燃燒上限

不適用

爆炸下限

不適用

蒸氣壓

無可用資訊

蒸氣密度

無可用資訊

相對密度

無可用資訊

水溶性

溶於水

溶解度

無可用資訊

分配係數

-1.8

log POW 分配係數(正辛醇/水)

自燃溫度

無可用資訊

分解溫度

無可用資訊

運動粘度

無可用資訊

動力粘度

1100 mPa s

@ 23 ° C

爆炸性
氧化性質
密度
體積密度

不爆炸
不氧化
1150 kg/m³

@ 20 ° C
無可用資訊

其他資料
無可用資訊

第十部分: 安定性及反應性

反應性

此產品無具體測試數據，如需進一步信息，請參閱本章的後續小節。

化學安定性

產品在正常情況下是穩定的。。

可能之危害反應

未知。

應避免之狀況

未知。

應避免之物質

未知。

危害分解物

熱分解會導致釋放出刺激性和有毒氣體和蒸氣; 一氧化碳 (CO)。 二氧化碳 (CO₂)。

第十一部分: 毒性資料

關於可能的暴露途徑的資料

皮膚。 吸入。

與物理、化學和毒理學性質有關的症狀

未知。

毒性數值測量

急毒性

根據已知或提供的資訊，本品不存在急毒性危害。

烷氧基化多元醇, Polyalcohol, alkoxylated (XXX-XX-X)				
方法	物種	暴露途徑	有效劑量	備註
OECD 試驗編號 401: 急性口服毒性	大鼠	口服	>5000	LD ₀ mg/kg 為各個相關材料的彙整(非聚合物)

皮膚腐蝕/刺激

對皮膚無刺激性。

烷氧基化多元醇, Polyalcohol, alkoxylated (XXX-XX-X)			
方法	物種	暴露途徑	結果:
OECD 試驗編號 404: 急性皮膚刺激/腐蝕性	兔子	皮膚	對皮膚無刺激性 為各個相關材料的彙整(結構比較)

嚴重損傷/刺激眼睛

無眼睛刺激性。

烷氧基化多元醇, Polyalcohol, alkoxylated (XXX-XX-X)			
方法	物種	暴露途徑	結果:
OECD試驗編號 405: 急性眼睛刺激/腐蝕性	兔子	眼睛	無刺激性 為各個相關材料的彙整(結構比較)

呼吸道或皮膚過敏
沒有已知的致敏感性。

生殖細胞致突變性
本品並未被認定具有致突變性。。

烷氧基化多元醇, Polyalcohol, alkoxylated (XXX-XX-X)		
方法	物種	結果:
OECD 試驗編號 471: 細菌回復突變試驗	Salmonella typhimurium	無致突變性

致癌性
無可用資訊。

生殖毒性
無可用資訊。

STOT - 單一暴露 無已知效應

STOT - 重複暴露 無可用資訊

吸入危害
沒有確定的危害。

第十二部分: 生態資料

毒性
對水生生物具有低毒性

烷氧基化多元醇, Polyalcohol, alkoxylated (XXX-XX-X)					
方法	物種	暴露途徑	有效劑量	暴露時間	備註
OECD試驗編號 203: 魚類急毒性試驗	Brachydanio rerio	淡水	>1000	96h	LC50(致死濃度) mg/l
OECD Test No. 202: Daphnia sp. Acute Immobilization Test	Daphnia magna	淡水	15600	48h	EC50(有效濃度) mg/l
OECD 試驗編號 201: 淡水藻類和藍藻細菌生長抑制試驗	Selenastrum capricornutum	淡水	>1000	72h	EC50(有效濃度) mg/l

持久性及降解性
固有的可生物降解。

烷氧基化多元醇, Polyalcohol, alkoxylated (XXX-XX-X)			
方法	數值	暴露時間	結果:
OECD 試驗編號 301A: 快速生物降解性: DOC 消滅試驗(TG 301 A)	ca 20%	35d	不易生物降解

生物蓄積性

無潛在的生物積累性。

化學名稱	分配係數	生物富集因數(BCF)
烷氧基化多元醇, Polyalcohol, alkoxylated	-1.8	

土壤中之流動性

依據低的油水分佈係數判斷，本品並未、被預期有能力得以大量吸附固體懸浮微粒以及沈澱物。

其他不良效應

未知。

十三、廢棄處置方法**廢棄處置方法**

此產品非列為危險廢棄物。 廢棄處置應依照適用的地區、國家和當地的法律法規。

受污染包裝

經過徹底排空並清潔的包材可被回收處理。

十四、運送資料**陸運**

聯合國編號	不受管制
聯合國正確運輸名稱	不受管制
運輸危害分類	不受管制
包裝組	不受管制

IMDG 海運

聯合國編號	不受管制
聯合國正確運輸名稱	不受管制
運輸危害分類	不受管制
包裝組	不受管制
散裝運輸依據MARPOL 73/78 附件 II以及IBC 規則	無可用資訊

IATA 空運

聯合國編號	不受管制
聯合國正確運輸名稱	不受管制
運輸危害分類	不受管制
包裝組	不受管制

十五、法規資料：**特定物質或混合物的安全、健康和環境法規/法律****國際法規**

不適用。

國家法規**臺灣**

不適用。

十六、其他資料

第 11 節之參考來源	(內部評估)
簽發日期	11-九月-2017
修訂日期	08-九月-2017
修訂說明	無可用資訊

免責聲明

根據我們所掌握的最新知識、資訊和觀念，本物質安全資料表中所提供的資訊是正確的。所提供的資訊僅為安全操作、使用、加工、儲存、運輸、處置和排放的指南，並不能作為保證書或品質說明書。這些資訊僅用於指定的特定物質，可能不適用於結合了其他任何物質或經過任何加工的物質，除非文中另有規定

安全資料表結束