

第 1 節：物質／混合物及公司／廠商的識別資料**產品辨識**產品名稱 **Pevalen™**其他辨識方法
安全資料表編號 P-0012

純物質／混合物 物質

化學品的推薦用途及限制用途
應用 塑化劑

不建議的用途 未識別。

**安全資料表供應商的詳細資料
製造商****Perstorp Oxo AB**
SE-444 84 Stenungsund
Sweden
Tel. +46 303 728600
Fax. +46 303 728607
www.perstorp.com**供應商**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

緊急電話號碼
中國 (+)86 4001 2001 74 (contract no: 334101)
亞太地區 (+)1 760 476 3960 (contract no: 334101)**二、危害辨識資料：****物質或混合物的分類**
根據全球統一系統 (GHS)，不屬於危險物質或混合物。**標示元素**
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**
未知。**三、成分辨識資料：****物質**

化學名稱	CAS 號	重量 %
------	-------	------

多元醇酯	XXX-XX-X	>97
------	----------	-----

四、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	立即以水及肥皂徹底沖洗暴露的皮膚。
眼睛接觸	無需採取急救措施，以水潤洗眼部即可。
攝入	用水清潔口腔。 如果大量被食入或您感到不適，請立即就醫。

急救人員之自我防護
依要求使用個人防護具。

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

水噴霧(水霧), 泡沫, 二氧化碳 (CO₂), 滅火粉,

不適用滅火劑

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：

個人注意事項、防護設備及緊急程式

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。

圍堵和清理的方法及材料

圍堵方法

防止產品進入排水管。 以惰性吸收物質吸收。

清理方法

讓物質固化，然後刮除。 徹底清洗受污染的表面: 水(和清洗劑)。

七、安全處置與儲存方法：

安全處置的注意事項

確保足夠的通風。 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。

安全存放的條件，包括任何不相容性

請保持緊閉並存放於乾燥和陰涼處。

八、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。

適當工程控制

確保足夠的通風。

個人防護措施，如個人防護設備

眼睛／面部防護
手部防護
皮膚和身體防護
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。

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。

九、物理及化學性質：**基本物理及化學性質資訊****外觀**

液體
淺黃色

氣味

輕微，像黃油樣的

氣味閾值

無可用資訊

特性**數值****備註 • 方法**

pH

6 - 7

無可用資訊

熔點／凝固點

<-20 ° C

沸點 / 沸程

408 ° C

ASTM E 537-02

閃點

248 ° C

開杯

蒸發率

無可用資訊

易燃性(固體，氣體)

不適用

爆炸限值

爆炸上限

無可用資訊

爆炸下限

無可用資訊

蒸氣壓

7.3 x 10⁻⁷ Pa

MPBPWIN (v1.43), SPARC

蒸氣密度

無可用資訊

相對密度

1.02

ISO 758-1978

水溶性

<0.01

@ 20 ° C, OECD 試驗編號105：水溶性

溶解度

無可用資訊

分配係數

6.1

OECD 試驗編號117：分配係數(正辛醇／水)，HPLC法

自燃溫度

360 ° C

ASTM E 659-78

分解溫度

無可用資訊

運動粘度

無可用資訊

動力粘度

37 @20 °C mPa s

ISO 3219

爆炸性

不爆炸

氧化性

不氧化

密度

無可用資訊

體積密度

1040 kg/m³

@ 20 ° C

其他資料

無可用資訊

十、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

正常條件下穩定。

危害反應的可能性

正常處理過程中不會發生。

應避免之狀況

未知。

應避免的物質

強氧化劑。

危害分解物

熱分解會導致釋放刺激性 and 有毒氣體和蒸氣；一氧化碳 (CO)，二氧化碳 (CO₂)。

十一、毒性資料：**可能暴露途徑資訊**

皮膚，口服。

與物理、化學及毒理特性相關之症狀

未知。

毒性數值測量**急性毒性**

根據已知或提供的資訊，本品不存在急性毒性危害。

多元醇酯 (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	> 2000	LD ₀ mg/kg 為各個相關材料的彙整(結構比較)
OECD 試驗編號 402：急性經皮毒性	大鼠	皮膚	> 2000	LD ₀ mg/kg 為各個相關材料的彙整(結構比較)
OECD 試驗編號 403：急性吸入毒性	大鼠	吸入	> 5.1	LC ₀ mg/l 為各個相關材料的彙整(結構比較)

皮膚腐蝕/刺激

對皮膚無刺激性。

多元醇酯 (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	無刺激性 為各個相關材料的彙整(結構比較)
QSAR(定量結構-活性關係)		皮膚	無刺激性

嚴重損傷/刺激眼睛

無刺激性。

多元醇酯 (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

非皮膚過敏物質。

多元醇酯 (XXX-XX-X)			
方法	物種	暴露途徑	結果:
OECD 試驗編號 406：皮膚過敏	豚鼠	皮膚	非皮膚過敏物質 為各個相關材料的彙整(結構比較)

OECD測試編號429：皮膚過敏：局部 淋巴結試驗	老鼠	皮膚	非皮膚過敏物質 為各個相關 材料的彙整(結構比較)
OSAR(定量結構-活性關係)		皮膚	非皮膚過敏物質

生殖細胞致突變性
無致突變性。

多元醇酯 (XXX-XX-X)		
方法	物種	結果:
OECD 試驗編號 471：細菌回復突變試驗	體外	陰性的
OECD 試驗編號 476：體外哺乳動物細胞基因 突變試驗	體外	陰性的
OECD 試驗編號 473：體外哺乳動物染色體畸 變試驗	體外	陰性的
OECD測試編號474：哺乳動物紅細胞微核分析試 驗	體內	陰性的 為各個相關材料的彙整(結構比 較)

致癌性

針對本品進行的所有生物體外、體內致突變性研究，皆呈現陰性，故無徵象顯示本品為致癌物之可能性。

生殖毒性

認為對生殖無害。

多元醇酯 (XXX-XX-X)				
方法	物種	暴露途徑	有效劑量	備註
OECD 試驗編號 414：產前 發育毒性研究	大鼠	口服	2000	NOAEL mg/kg bw/日 沒 有發生胚胎毒性或是致 畸胎性的紀錄 為各個相 關材料的彙整(結構比較)

STOT — 單一暴露 無已知效應

STOT — 重複暴露

多元醇酯 (XXX-XX-X)				
方法	物種	暴露途徑	有效劑量	備註
OECD 試驗編號 407：齧齒 類動物 28 天重複劑量口服毒 性研究	大鼠	口服	1450-1613	NOAEL mg/kg bw/日 為 各個相關材料的彙整(結 構比較)
OECD 試驗編號 408：齧齒 類動物 90 天重複劑量口服毒 性研究	大鼠	口服	1000	NOAEL mg/kg bw/日

吸入性危害物質

提供的產品無危害。

十二、生態資料：

毒性

對水生生物具有低毒性

多元醇酯 (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 類急性毒性試驗	Brachydanio rerio	淡水	>150	96h	LC0 mg/l 為各個相 關材料的彙整(結構 比較)
OECD Test No. 202: Daphnia sp. Acute Immobilization Test	大型溞	淡水	>100	48h	LC50(致死濃度) mg/l 為各個相關材 料的彙整(結構比較)
OECD 試驗編號 211：大 型溞繁殖試驗	大型溞	淡水	>135	21d	未觀察到影響濃度 (NOEC) mg/l 為各 個相關材料的彙整

OECD 試驗編號 201：淡水藻類和藍藻細菌生長抑制試驗	Scenedesmus subspicatus	淡水	>100	72h	(結構比較) LC0 mg/l 為各個相關材料的彙整(結構比較)
-------------------------------	-------------------------	----	------	-----	-------------------------------------

持久性及降解性

易生物降解。

多元醇酯 (XXX-XX-X)			
方法	數值	暴露時間	結果:
OECD 試驗編號 301B：快速生物降解性：CO2產生試驗(TG 301 B)	103%	28d	易生物降解

潛在生物累積性

無潛在的生物積累性。

化學名稱	分配係數	生物富集因數(BCF)
多元醇酯	6.1	17*

土壤中之流動性

土壤中流動性低。

化學名稱	Log Koc
多元醇酯	4.522

其他不利影響

未知。

其他資訊

為各個相關材料的彙整(非聚合物)

十三、廢棄處置方法：**處置方法**

此產品非列為危險廢棄物。在經許可的設備中焚燒。

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：

中國 陸運 不受管制

IMDG 海運 不受管制
散裝運輸依據MARPOL 73/78 附件無可用資訊
II以及IBC 規則

IATA 空運 不受管制

十五、法規資料：**物質或混合物特定的安全、健康與環境法規／法律****國際法規**

不適用。

國家法規**中國**

不適用。

臺灣

不適用。

十六、其他資料：**安全資料表中所用縮寫及簡寫之解釋或圖例**

不適用

簽發日期 03-十一月-2016

修訂日期 03-十一月-2016

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