

Vazo™ 56 WSP

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2023/08/11
4.4	2023/12/11	4070583-00019	首次編製日期: 2019/03/07

一、化學品與廠商資料

化學品名稱 : Vazo™ 56 WSP

SDS-Identcode : 130000000566

其他名稱 : 無

建議用途及限制使用

建議用途 : 中間體

限制使用 : 只用於工業用途。

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

廠商名稱 : 台灣科慕股份有限公司

地址 : 台灣台北市敦化北路 167 號 14 樓

電話 : 0080-112-7758

緊急聯絡電話 : 0800 055 119 (僅限於該化學品洩漏、火災或人員中毒時使用)

傳真電話 : 02-2719-8516

二、危害辨識資料

化學品危害分類

自熱物質與混合物 : 第 1 級

急毒性物質 (吞食) : 第 4 級

嚴重損傷／刺激眼睛物質 : 第 2B 級

皮膚致敏物質 : 第 1 級

水環境之危害物質 (急毒性) : 第 1 級

水環境之危害物質 (慢毒性) : 第 1 級

標示內容

Vazo™ 56 WSP

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2023/08/11
4.4	2023/12/11	4070583-00019	首次編製日期: 2019/03/07

危害圖式

:



警示語

: 危險

危害警告訊息

: H251 自熱；可能燃燒。
H302 吞食有害。
H317 可能造成皮膚過敏。
H320 造成眼睛刺激。
H410 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響。

危害防範措施

:

預防措施:

P235 + P410 保持陰涼，避免日曬。
P261 避免吸入粉塵／煙煙／氣體／煙霧／蒸氣／噴霧。
P264 處置後徹底清洗皮膚。
P270 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。
P272 受沾染的工作服不得帶出工作場所。
P273 避免排放至環境中。
P280 穿戴防護手套／防護服／眼睛防護具／臉部防護具。

事故應變:

P301 + P312 + P330 若不慎吞食：如有不適，呼救毒物諮詢中心或送醫。漱口。
P302 + P352 如接觸皮膚：使用大量水沖洗。
P305 + P351 + P338 如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如戴隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。
P333 + P313 如發生皮膚刺激或皮疹：就醫處理。
P337 + P313 如眼睛刺激感持續：就醫處理／送診。
P362 + P364 脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用。
P391 收集溢漏。

儲存:

P407 積垛／堆置架之間應留有空隙。
P413 儲存散貨品量大於 12 KG 公／26 LB，溫度不得超過 < 25 °C／< 77 °F。
P420 遠離其他物質存放。

廢棄處置:

P501 將內容物／容器送到核可的廢棄物處理廠處置。

其他危害

在密閉情況下加熱有爆炸危險。
接觸粉塵可引起機械性刺激或皮膚乾燥。
可能會形成爆炸性粉塵—空氣混合物。

Vazo™ 56 WSP

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2023/08/11
4.4	2023/12/11	4070583-00019	首次編製日期: 2019/03/07

三、成分辨識資料

純物質／混合物	: 純物質
物質之中英文名稱	: 2,2'-Azobis[2-methylpropionamidine] dihydrochloride 2,2'-偶氮二(2-甲基丙脒)二鹽 酸鹽
化學文摘社登記號碼(CAS No.)	: 2997-92-4
同義名稱	: Propanimidamide, 2,2'-(1,2-diazenediyl)bis[2-methyl-, hydrochloride (1:2)

成分

危害成分之中英文名稱	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比 w/w)
2,2'-Azobis[2-methylpropionamidine] dihydrochloride 2,2'-偶氮二(2-甲基丙脒)二鹽 酸鹽	2997-92-4	>= 90 -<= 100

四、急救措施

一般的建議 : 如發生事故或感覺不適，立即就醫處理。
在症狀持續或有疑慮，就醫處理。

不同暴露途徑之急救方法

吸入 : 如誤吸入：移至空氣新鮮處。
如有症狀，就醫處理。

皮膚接觸 : 如接觸，立即用肥皂和大量水沖洗皮膚。
脫去污染了的衣服和鞋子。
就醫處理。
衣服須經洗滌後方可重新使用。
鞋子在再次使用前徹底清洗。

眼睛接觸 : 如接觸，立即用大量水沖洗眼睛至少 15 分鐘。
如果戴隱形眼鏡並可方便取出，取出隱形眼鏡。
就醫處理。

食入 : 如吞食，不要催吐，除非有醫生指導。
就醫處理。
請以清水徹底漱口。
切勿給失去知覺者餵食任何東西。

最重要症狀及危害效應 : 皮膚接觸可能會引起下列症狀：

Vazo™ 56 WSP

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2023/08/11
4.4	2023/12/11	4070583-00019	首次編製日期: 2019/03/07

過敏
 皮疹
 組織腫脹
 搔癢
 不適
 發紅
 眼睛接觸可能會引起以下症狀
 疼痛
 流淚
 組織腫脹
 發紅
 視力障礙
 吞食有害。
 可能造成皮膚過敏。
 造成眼睛刺激。
 接觸粉塵可引起機械性刺激或皮膚乾燥。

對急救人員之防護 : 急救人員應注意自我保護；如有潛在的暴露風險，請穿戴推薦的防護服（請參閱第 8）。

對醫師之提示 : 依症狀輔助治療。

五、滅火措施

適用滅火劑 : 水噴霧
耐醇泡沫

不適用的滅火劑 : 大量水噴射

滅火時可能遭遇之特殊危害 : 防止分佈在空氣中的已產生的塵埃，細小的灰塵達到充分的濃度，也要防止存在點火源，這有潛在的塵埃爆炸的危險。
不要採用強實的水流，因為它可能使火勢蔓延分散。
接觸燃燒產物可能會對健康有害。

危害燃燒產物 : 氮氧化物
碳氧化物
氯化化合物

特殊滅火程序 : 根據當時情況和周圍環境採用適合的滅火措施。
水噴霧可用來冷卻未打開的容器。
在確保安全的情況下，將未損壞的容器移出著火區域。
撤離災區。

消防人員之特殊防護設備 : 在發生火災時，佩戴自給式呼吸器。
使用個人防護裝備。

Vazo™ 56 WSP

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2023/08/11
4.4	2023/12/11	4070583-00019	首次編製日期: 2019/03/07

六、洩漏處理方法

- | | |
|---------|---|
| 個人應注意事項 | : 僅允許曾接受訓練的人員再次進入該區域。
使用個人防護裝備。
遵循安全處理建議（請參閱第 7）和個人防護設備建議（請參閱第 8）。 |
| 環境注意事項 | : 避免排放至環境中。
如果安全的話，防止進一步的洩漏或溢出。
留住並處理污染了的洗滌水。
如果相當量的溢出物不能被控制，通報有關當局。 |
| 清理方法 | : 掃掉並鏟進合適的處理容器內。
防止粉塵在空氣中散佈（例如用壓縮空氣清潔粉塵積聚的表面）。
粉塵的處理要防止其在表面積聚，因為如果他們釋放到大氣中並達到一定的濃度，就會形成一種爆炸性混合物。
地方或國家法規可能適用於此類物質的釋放和處置，以及清理排放物時使用的材料和物品。請自行判定適用的法規。
本安全資料表第十三項與第十五項提供特定當地或國家要求之資訊。 |

七、安全處置與儲存方法

處置

- | | |
|----------|---|
| 技術措施 | : 可能會累積靜電，點燃懸浮塵而造成爆炸危險。
提供充分的預防措施：如電器接地和屏蔽，或者惰性環境。 |
| 局部或全面通風 | : 只能在通風充足情況下使用。
請僅使用於配備防爆排氣通風之區域（若局部暴露可能性評估結果指示需要這樣做）。 |
| 安全操作注意事項 | : 不要接觸到皮膚或衣服。
避免吸入粉塵、煙、氣體、煙霧、蒸氣或噴霧。
請勿吞食。
避免與眼睛接觸。
處置後徹底清洗皮膚。
基於工作場所暴露評估的結果，按照良好的工業衛生和安全做法進行處理
防止壓力積聚
把粉塵的產生和積聚降到最低程度。
不用時密閉容器。
遠離熱源和引火源。
對靜電採取預防措施。
遠離可燃物質。 |

Vazo™ 56 WSP

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2023/08/11
4.4	2023/12/11	4070583-00019	首次編製日期: 2019/03/07

使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。
小心保護，防止溢出、浪費，盡量防止將其排放到環境中。

儲存

安全儲存注意事項 : 存放在有正確標籤的容器內。
保存於蔭涼和通風良好的地方。
按照國家特定法規要求儲存。
積垛／堆置架之間應留有空隙。

應避免之物質 : 請勿與以下產品一起存放：
強氧化劑

建議儲存溫度 : < 25 °C

散裝儲存品質 : 12 kg

有關儲存穩定性的更多資訊 : 避免陽光直接照射。

八、暴露預防措施**成分的作業場所控制參數**

不含具有職業暴露極限值的物質。

生物指標

不含具有生物指標的物質。

工程控制

: 確保有充足的通風，特別在密閉空間內。
將工作場所的接觸濃度降至最低。
採取措施防止粉塵爆炸。
確保粉塵處理系統（如排氣管道、粉塵收集器、容器、加工設備）的設計能防止粉塵跑到生產區（亦即不能從設備中洩漏）。
請僅使用於配備防爆排氣通風之區域（若局部暴露可能性評估結果指示需要這樣做）。

個人防護設備

呼吸防護 : 若無充足的局部排氣通風，或者暴露評估顯示暴露量已超推薦指南之規定值，請使用呼吸保護。

過濾器類型 : 微粒型

手部防護
材料 : 天然橡膠

Vazo™ 56 WSP

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2023/08/11
4.4	2023/12/11	4070583-00019	首次編製日期: 2019/03/07

- | | |
|---------|---|
| 備註 | : 根據有害物質濃度與數量，選擇工作場所專用的防護手套以保護手免受到化學藥劑損傷。對於特殊施用，我們建議讓手套廠商提供防護手套對化學藥劑抵抗性的說明。休息以前和工作結束時洗手。此產品的穿透時間尚未被確定，勤換手套。 |
| 眼睛防護 | : 穿戴下列個人防護裝備：
安全護目鏡 |
| 皮膚及身體防護 | : 請根據耐化學性資料和局部暴露潛在風險評估，選擇適當的防護服。
穿戴下列個人防護裝備：
若評估表明存在爆炸性環境或閃火之危險，請穿戴阻燃抗靜電防護服。
請使用抗滲防護衣物（手套、圍巾、靴子等），以避免接觸皮膚。 |
| 衛生措施 | : 若在典型使用過程中可能接觸化學品，請在工作場所附近提供眼睛沖洗系統與安全淋浴室。
使用時不要吃東西和吸煙。
受沾染的工作服不得帶出工作場所。
沾汙衣服須經洗滌後方可重新使用。 |

九、物理及化學性質

- | | |
|-----------|-------------------------------------|
| 外觀 | : 固體，結晶 |
| 顏色 | : 白色 |
| 氣味 | : 無味 |
| 嗅覺閾值 | : 無數據資料 |
| pH 值 | : 7 |
| 熔點／凝固點 | : > 163 °C
不要試圖檢驗熔點溫度；分解反應可能很劇烈。 |
| 沸點／沸點範圍 | : 無數據資料 |
| 閃火點（測試方法） | : 不適用 |
| 揮發速率 | : 不適用 |

Vazo™ 56 WSP

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2023/08/11
4.4	2023/12/11	4070583-00019	首次編製日期: 2019/03/07

易燃性（固體、氣體）	: 可能會形成爆炸性粉塵—空氣混合物。
自燃	: 根據類別 1，此物質或混合物被分類為自熱性物質。
爆炸上限 / 易燃上限	: 無數據資料
爆炸下限 / 易燃下限	: 無數據資料
蒸氣壓	: 不適用
蒸氣密度	: 不適用
相對密度	: 無數據資料
容積密度	: 380 kg/m ³
溶解度	
水溶性	: 215 g/l (20 °C)
辛醇／水分配係數	: 無數據資料
自燃溫度	: 無數據資料
分解溫度	: 本物質或混合物未被歸類為自反應物質物質。
自加速分解溫度（SADT）	: > 75 °C
黏度	
運動黏度	: 不適用
爆炸特性	: 無爆炸性
氧化特性	: 本物質或混合物未被歸類為氧化性物質。
自熱物質	: 自熱；可能燃燒。
粒徑	: 無數據資料

十、安定性及反應性

反應性	: 自熱；可能燃燒。
安定性	: 請遵循預防措施建議，避免非相容的物質和情況
特殊狀況下可能之危害反應	: 可能會形成爆炸性粉塵—空氣混合物。

Vazo™ 56 WSP

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2023/08/11
4.4	2023/12/11	4070583-00019	首次編製日期: 2019/03/07

可與強氧化劑發生反應。
在密閉條件下可能會爆炸

應避免之狀況 : 熱源、火焰和火花。
防止粉塵的生成。

應避免之物質 : 氧化劑

危害分解物 : 無有害分解產物

十一、毒性資料

暴露途徑 : 吸入
皮膚接觸
食入
眼睛接觸

症狀 : 皮膚接觸可能會引起下列症狀 :
過敏
皮疹
組織腫脹
搔癢
不適
發紅
眼睛接觸可能會引起以下症狀
疼痛
流淚
組織腫脹
發紅
視力障礙

急毒性

吞食有害。

產品:

急性吞食毒性 : 急性毒性評估: 410 mg/kg
方法: 計算方法

成分:

2,2'-偶氮二(2-甲基丙脒)二鹽 酸鹽:

急性吞食毒性 : LD50 (大鼠): 410 mg/kg

Vazo™ 56 WSP

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2023/08/11
4.4	2023/12/11	4070583-00019	首次編製日期: 2019/03/07

急性皮膚毒性 : LD50 (大鼠): > 3,780 mg/kg
備註: 基於類似材料中的資料

腐蝕／刺激皮膚

可用資訊中未分類。

成分:**2,2'-偶氮二(2-甲基丙脒)二鹽 酸鹽:**

種屬	: 兔子
方法	: 經濟合作發展組織測試準則 404
結果	: 無皮膚刺激

嚴重損傷／刺激眼睛

造成眼睛刺激。

成分:**2,2'-偶氮二(2-甲基丙脒)二鹽 酸鹽:**

種屬	: 兔子
結果	: 刺激眼睛，7 天內恢復
方法	: 經濟合作發展組織測試準則 405

呼吸道致敏或皮膚致敏**皮膚致敏**

可能造成皮膚過敏。

呼吸道致敏

可用資訊中未分類。

成分:**2,2'-偶氮二(2-甲基丙脒)二鹽 酸鹽:**

測試類型	: 最大化試驗
暴露途徑	: 皮膚接觸
種屬	: 天竺鼠
結果	: 陽性

評估 : 對人類可能或有證據可造成皮膚敏感現象

慢毒性或長期毒性**生殖細胞致突變性**

可用資訊中未分類。

Vazo™ 56 WSP

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2023/08/11
4.4	2023/12/11	4070583-00019	首次編製日期: 2019/03/07

成分:**2,2'-偶氮二(2-甲基丙脒)二盐 酸盐:**

體外基因毒性 : 測試類型: 細菌回復突變試驗 (AMES)
結果: 陰性

測試類型: 哺乳動物細胞體外基因突變試驗
方法: 經濟合作發展組織測試準則 476
結果: 陰性

測試類型: 體外微核試驗
方法: 經濟合作發展組織測試準則 487
結果: 陰性

致癌性

可用資訊中未分類。

生殖毒性

可用資訊中未分類。

成分:**2,2'-偶氮二(2-甲基丙脒)二盐 酸盐:**

對生育能力之影響 : 測試類型: 繁殖/生長發育毒性篩選試驗
種屬: 大鼠
暴露途徑: 食入
方法: 經濟合作發展組織測試準則 421
結果: 陰性

對胎兒發育的影響 : 測試類型: 繁殖/生長發育毒性篩選試驗
種屬: 大鼠
暴露途徑: 食入
方法: 經濟合作發展組織測試準則 421
結果: 陰性

特定標的器官系統毒性—單一暴露

可用資訊中未分類。

特定標的器官系統毒性—重複暴露

可用資訊中未分類。

成分:**2,2'-偶氮二(2-甲基丙脒)二盐 酸盐:**

評估 : 濃度 100mg/公斤體重或以下時, 在動物身上沒有觀察到顯著的
健康影響。

Vazo™ 56 WSP

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2023/08/11
4.4	2023/12/11	4070583-00019	首次編製日期: 2019/03/07

重複劑量毒性

成分:

2,2'-偶氮二(2-甲基丙脒)二盐 酸盐:

種屬	: 大鼠
NOAEL	: 25 mg/kg
暴露途徑	: 食入
暴露時間	: 28 天
方法	: 經濟合作發展組織測試準則 407

吸入性危害

可用資訊中未分類。

十二、生態資料

生態毒性

成分:

2,2'-偶氮二(2-甲基丙脒)二盐 酸盐:

對魚類的毒性	: LC50 (Leuciscus idus (金色雅羅魚)): 570 mg/l 暴露時間: 96 小時 方法: 經濟合作發展組織測試準則 203
對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性	: EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 3.5 mg/l 暴露時間: 48 小時 方法: 經濟合作發展組織測試準則 202
對藻類/水生植物的毒性	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (綠藻)): 0.5 mg/l 暴露時間: 72 小時 方法: 經濟合作發展組織測試準則 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (綠藻)): 0.1 mg/l 暴露時間: 72 小時 方法: 經濟合作發展組織測試準則 201
M-因子 (水環境之危害 (急性))	: 1
M-因子 (水環境之危害 (慢性))	: 1
對微生物的毒性	: EC50: 360 mg/l 暴露時間: 3 小時 方法: 經濟合作發展組織測試準則 209

Vazo™ 56 WSP

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2023/08/11
4.4	2023/12/11	4070583-00019	首次編製日期: 2019/03/07

持久性及降解性

成分:

2,2'-偶氮二(2-甲基丙脒)二盐 酸盐:

生物降解性 : 結果: 不易快速生物降解。
生物降解: 11 %
暴露時間: 28 天
方法: 經濟合作發展組織測試準則 301E

生物蓄積性

成分:

2,2'-偶氮二(2-甲基丙脒)二盐 酸盐:

辛醇／水分配係數 : log Pow: < 0.3

土壤中之流動性

無數據資料

其他不良效應

無數據資料

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法

殘餘廢棄物 : 不要將廢水排放到下水道。
按當地規定處理。

受污染的容器和包裝 : 空容器應送到核可的廢棄物處理場所去再生或處置。
如無另外要求: 按未使用產品處理。

十四、運送資料

國際法規

陸運 (UNRTDG)

聯合國編號 : UN 3088
聯合國運輸名稱 : 有機自熱固體, 未另作規定者
(2,2'-偶氮二(2-甲基丙脒)二盐 酸盐)
運輸危害分類 : 4.2
包裝類別 : II
標示 : 4.2
對環境有害 : 否

Vazo™ 56 WSP

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2023/08/11
4.4	2023/12/11	4070583-00019	首次編製日期: 2019/03/07

空運 (IATA-DGR)

UN/ID 編號	: UN 3088
聯合國運輸名稱	: Self-heating solid, organic, n.o.s. (2,2'-Azobis[2-methylpropionamidine] dihydrochloride)
運輸危害分類	: 4.2
包裝類別	: II
標示	: Spontaneously Combustible
包裝說明(貨運飛機)	: 470
包裝說明(客運飛機)	: 467

海運 (IMDG-Code)

聯合國編號	: UN 3088
聯合國運輸名稱	: SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (2,2'-Azobis[2-methylpropionamidine] dihydrochloride)
運輸危害分類	: 4.2
包裝類別	: II
標示	: 4.2
EmS 表號	: F-A, S-J
海洋污染物 (是/否)	: 是

按《MARPOL73/78 公約》附錄 II 和 IBC 規則

不適用於供應的產品。

特殊運送方法及注意事項

本文提供的運輸分類僅供參考，純粹基於本安全資料表中所描述的未包裝材料的性質。運輸分類可能因運輸方式、包裝尺寸和區域或國家法規的不同而有所不同。

十五、法規資料**適用法規**

職業安全衛生設施規則
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
道路交通安全規則

十六、其他資料

其他資料	: Vazo™ 及其相關標識是 The Chemours Company FC, LLC 的商標或其版權。 Chemours™ 及其標識是科慕公司的商標。 使用前請閱讀科慕的安全信息。 如需更多信息，請聯繫當地科慕辦公室或指定經銷商。
------	--

其他信息

參考文獻	: 內部技術資料，來自原材料安全資料單 (SDSs)、OECD 化學品
------	-------------------------------------

Vazo™ 56 WSP

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2023/08/11
4.4	2023/12/11	4070583-00019	首次編製日期: 2019/03/07

資料入口網站搜尋結果和歐洲化學品管理總署，
<http://echa.europa.eu/>

製表單位 : 130000000566
台灣科慕股份有限公司
產品可持續發展部
台灣台北市敦化北路 167 號 14 樓

製表人 : 0080-112-7758
屠振文 / 產品監管與法規專家

修訂日期 : 2023/12/11

日期格式 : 年/月/日

其他縮寫字的全文

AIIC - 澳大利亞工業化學品清單; ANTT - 巴西國家陸路運輸機構; ASTM - 美國材料試驗協會; bw - 體重; CMR - 致癌、致突變性或生殖毒性物質; DIN - 德國標準化學會; DSL - 加拿大國內化學物質名錄; ECx - 引起 x%效應的濃度; ELx - 引起 x%效應的負荷率; EmS - 應急措施; ENCS - 日本現有和新化學物質名錄; ErCx - 引起 x%生長效應的濃度; ERG - 應急指南; GHS - 化學品全球分類及標示調和制度; GLP - 優良實驗室操作; IARC - 國際癌症研究中心; IATA - 國際航空運輸協會; IBC - 國際散裝運輸危險化學品船舶構造和設備規則; IC50 - 半抑制濃度; 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; ISHL - 日本工業安全健康法案; ISO - 國際標準組織; KECI - 韓國現有化學物質名錄; LC50 - 半數致死濃度; LD50 - 半數致死劑量; MARPOL - 國際防止船舶造成污染公約; n.o.s. - 未另作規定者; Nch - 智利認證; NO(A)EC - 無可見有害作用濃度; NO(A)EL - 無可見有害作用劑量; NOELR - 無可見作用負荷率; NOM - 墨西哥安全認證; NTP - 國家毒理學規劃處; NZIoC - 紐西蘭化學物質名錄; OECD - 經濟合作與發展組織; OPPTS - 預防、農藥及有毒物質辦公室; PBT - 持久性、生物蓄積性和毒性化學物質; PICCS - 菲律賓化學品與化學物質名錄; (Q)SAR - 定量的結構活性關係; REACH - 歐洲議會和理事會關於化學品的註冊、評估、授權和限制法規 (EC) 1907/2006 號; SADT - 自加速分解溫度; SDS - 安全資料表; TCSI - 台灣既有化學物質清單; TDG - 危險貨物運輸; TECI - 泰國既有化學物質清單; TSCA - 美國有毒物質控制法; UN - 聯合國; UNRTDG - 聯合國關於危險貨物運輸的建議書; vPvB - 高持久性、高生物蓄積性化學物質; WHMIS - 工作場所危險品資訊系統

就我們所知、所悉及所信，本安全資料表所載資訊於刊發日期準確無誤。該資訊僅作為安全操作、使用、處理、儲存、運輸、處置與發佈之指導，而不應被視為任何類型的保證或品質規範。除非本文指定，否則，所提供的資訊僅涉及本 SDS 指定之特定材料，若與任何其他材料組合使用或在任何程序中使用，此 SDS 材料可能無效。材料使用者應在其操作、使用、處理與儲存預期方式之具體情況下檢閱資訊及建議，包括評估 SDS 材料在使用者最終產品中的適當性（如適用）。

TW / ZF