

安全資料表

根據全球協調系統的規定



Vazo™ 52G

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2024/01/12
8.3	2025/05/07	1331747-00045	首次編製日期: 2017/02/27

一、化學品與廠商資料

化學品名稱 : Vazo™ 52G

SDS-Identcode : 130000030497

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

廠商名稱 : 科慕香港控股有限公司

地址 : 香港九龍尖沙咀廣東道 9 號港威大廈 6 座 27 樓 2713 室

電話 : (852)-3468-7848

緊急聯絡電話 : 800-969-793

傳真電話 : (852)-2110-1559

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。

二、危害辨識資料

化學品危害分類

自反應物質與混合物 : D 型

皮膚致敏物質 : 第 1A 次級別

水環境之危害物質（急毒性） : 第 2 級

水環境之危害物質（慢毒性） : 第 2 級

標示內容

危害圖式 :

警示語 : 危險

危害警告訊息 : H242 遇熱可能起火。
H317 可能造成皮膚過敏。
H411 對水生生物有毒並具有長期持續影響。

安全資料表

根據全球協調系統的規定



Vazo™ 52G

版本號
8.3

修訂日期:
2025/05/07

SDS 編號:
1331747-00045

前次修訂日期: 2024/01/12
首次編製日期: 2017/02/27

危害防範措施

:

預防措施:

P210 遠離熱源、熱表面、火花、明火和其他引火源。禁止抽菸。
P234 只能在原包裝中存放。
P261 避免吸入粉塵／煙／氣體／煙霧／蒸氣／噴霧。
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:

P302 + P352 如接觸皮膚：使用大量水沖洗。
P333 + P317 如發生皮膚刺激或皮疹：獲取醫療救助。
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:

P403 存放在通風良好的地方。
P411 儲存溫度不得超過 10 °C / 50 °F。
P420 分開存放。

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。
粉塵接觸眼睛會導致機械性刺激。
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。

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'-Azodi[2,4-Dimethylvaleronitrile]
2,2'-偶氮二(2,4-二甲基戊腈)

化學文摘社登記號碼(CAS No.)

: 4419-11-8

成分

化學名	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'-Azodi[2,4-Dimethylvaleronitrile] 2,2'-偶氮二(2,4-二甲基戊腈)	4419-11-8	>= 90 - <= 100

四、急救措施

安全資料表

根據全球協調系統的規定



Vazo™ 52G

版本號
8.3

修訂日期:
2025/05/07

SDS 編號:
1331747-00045

前次修訂日期: 2024/01/12
首次編製日期: 2017/02/27

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。
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	: 如進入眼中，用清水沖洗乾淨。 如果刺激感加深並持續，給予醫藥處理。
食入	: 若誤吞食：切勿催吐。 如有症狀，就醫處理。 請以清水徹底漱口。
最重要症狀及危害效應	: 皮膚接觸可能會引起下列症狀： 不適 搔癢 發紅 組織腫脹 眼睛接觸可能會引起以下症狀 刺激 流淚 發紅 不適 攝入會誘發下列症狀： 消化系統失調 接觸粉塵可引起機械性刺激或皮膚乾燥。 粉塵接觸眼睛會導致機械性刺激。 可能造成皮膚過敏。
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

安全資料表

根據全球協調系統的規定



Vazo™ 52G

版本號
8.3

修訂日期:
2025/05/07

SDS 編號:
1331747-00045

前次修訂日期: 2024/01/12
首次編製日期: 2017/02/27

- 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。該產品會猛烈燃燒。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
- 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。

六、洩漏處理方法

- 個人應注意事項 : 移除所有火源。
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 : 立即清除洩漏物。
採取一切可能防範措施，避免與可燃物混合。
用惰性吸附物質吸收。
小心使用機械移除（例如，使用乾淨的聚乙烯鏟）
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。
隔離廢棄物且勿重複使用。
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。

安全資料表

根據全球協調系統的規定



Vazo™ 52G

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2024/01/12
8.3	2025/05/07	1331747-00045	首次編製日期: 2017/02/27

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 : 不要吸入分解產物。

不要接觸到皮膚或衣服。
避免吸入粉塵、煙煙、氣體、煙霧、蒸氣或噴霧。
請勿吞食。
避免與眼睛接觸。
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
應使用不會產生火花的工具。
防止壓力積聚
避免污染。
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、熱表面、火花、明火和其他引火源。禁止抽菸。
對靜電採取預防措施。
只能在原包裝中存放。
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。
保存在乾燥、蔭涼和良好通風處。
避免日曬。
維持在建議儲存溫度下。
按照國家特定法規要求儲存。
遠離熱源和引火源。

存放於原容器中。

- 應避免之物質 : 請勿與以下產品一起存放：
氧化劑
易燃氣體
易燃液體
易燃固體
發火性液體
發火性固體
自熱物質與混合物

安全資料表

根據全球協調系統的規定



Vazo™ 52G

版本號
8.3

修訂日期:
2025/05/07

SDS 編號:
1331747-00045

前次修訂日期: 2024/01/12
首次編製日期: 2017/02/27

禁水性物質與混合物
有毒氣體
爆炸物
腐蝕性物質

建議儲存溫度 : < 10 °C

八、暴露預防措施

成分的作業場所控制參數

成分	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	數值的類型(暴露的形式)	控制參數 / 容許濃度	依據
2,2'-偶氮二(2,4-二甲基戊腈)	4419-11-8	OEL-C	5 mg/m ³ (氰化物)	HK OEL

分解物的容許暴露標準

成分	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	數值的類型(暴露的形式)	控制參數 / 容許濃度	依據
氰化氫	74-90-8	OEL-C	4.7 ppm 5 mg/m ³ (氰化物)	HK OEL
		C	4.7 ppm (氰化物)	ACGIH
一氧化碳	630-08-0	OEL-TWA	25 ppm 29 mg/m ³	HK OEL
		TWA	25 ppm	ACGIH
二氧化碳	124-38-9	OEL-TWA	5,000 ppm 9,000 mg/m ³	HK OEL
		OEL-STEL	30,000 ppm 54,000 mg/m ³	HK OEL
		TWA	5,000 ppm	ACGIH
		STEL	30,000 ppm	ACGIH

工程控制 : 處理過程中可能形成有害化合物(請參閱第十項)。
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)。

安全資料表

根據全球協調系統的規定



Vazo™ 52G

版本號
8.3

修訂日期:
2025/05/07

SDS 編號:
1331747-00045

前次修訂日期: 2024/01/12
首次編製日期: 2017/02/27

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 : 自給式呼吸器

手部防護

材料 : 防護手套

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。此產品的穿透時間尚未被確定，勤換手套。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。

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

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 : > 50 °C

安全資料表

根據全球協調系統的規定



Vazo™ 52G

版本號
8.3

修訂日期:
2025/05/07

SDS 編號:
1331747-00045

前次修訂日期: 2024/01/12
首次編製日期: 2017/02/27

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	: 0 (乙酸丁酯 = 1)
易燃性（固體、氣體）	: 可能會形成爆炸性粉塵—空氣混合物。
爆炸上限 / 易燃上限	: 無數據資料
爆炸下限 / 易燃下限	: 0.03 %(V)
蒸氣壓	: 不適用
蒸氣密度	: 不適用
相對密度	: 0.969
容積密度	: 400 kg/m ³
溶解度	
水溶性	: ≥ 0.00937 g/l (20 °C)
辛醇／水分配係數	: log Pow: 3.319 (20 °C)
自燃溫度	: 225 °C
分解溫度	: 本產品為自反應物質 D 型。
自加速分解溫度（SADT）	: 25 °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。
粒子特性	
粒徑	: 無數據資料

十、安定性及反應性

安全資料表

根據全球協調系統的規定



Vazo™ 52G

版本號
8.3

修訂日期:
2025/05/07

SDS 編號:
1331747-00045

前次修訂日期: 2024/01/12
首次編製日期: 2017/02/27

反應性	: 遇熱可能起火。
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。 接觸氧化劑，可能會引發反應。 溫度升高時可生成危害分解物。 在密閉條件下可能會爆炸
應避免之狀況	: 熱源、火焰和火花。 避免污染。 防止粉塵的生成。 溫度高於建議的儲存溫度。 遇到不相容性物質可導致達到或低於自加速分解溫度時霧化。
應避免之物質	: 氧化劑 避免雜質（例如灰塵、鐵銹和灰渣），分解風險。 易燃材料
危害分解物	
熱分解	: 氰化氫 氮 一氧化碳 二氧化碳

十一、毒性資料

可能的暴露途徑的信息	: 吸入 皮膚接觸 食入 眼睛接觸
------------	----------------------------

急毒性

可用資訊中未分類。

成分:

2,2'-偶氮二(2,4-二甲基戊腈):

急性吞食毒性	: LD50 (小鼠): > 6,000 mg/kg 方法: 專家判斷
急性吸入毒性	: 近似致死濃度 (大鼠): 9.3 mg/l 暴露時間: 4 小時 測試環境: 粉塵/煙塵 方法: 經濟合作發展組織測試準則 403 評估: 本物質或混合物無急性吸入毒性

安全資料表

根據全球協調系統的規定



Vazo™ 52G

版本號
8.3

修訂日期:
2025/05/07

SDS 編號:
1331747-00045

前次修訂日期: 2024/01/12
首次編製日期: 2017/02/27

腐蝕／刺激皮膚

可用資訊中未分類。

成分:

2,2'-偶氮二(2,4-二甲基戊腈):

種屬 : 組織培養
方法 : 經濟合作發展組織測試準則 439
結果 : 無皮膚刺激

嚴重損傷／刺激眼睛

可用資訊中未分類。

成分:

2,2'-偶氮二(2,4-二甲基戊腈):

種屬 : 牛角膜
方法 : 經濟合作發展組織測試準則 437
結果 : 無眼睛刺激

種屬 : 沒有在動物上測試
方法 : 經濟合作發展組織測試準則 492
結果 : 無眼睛刺激

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。

產品:

評估 : 人類證據顯示或可能對人類有皮膚高致敏率。

成分:

2,2'-偶氮二(2,4-二甲基戊腈):

測試類型 : 直接肽反應試驗 (DPRA)
暴露途徑 : 皮膚接觸
種屬 : 沒有在動物上測試
方法 : 經濟合作發展組織測試準則 442C
結果 : 陽性

測試類型 : 角質細胞敏感測試
暴露途徑 : 皮膚接觸
種屬 : 組織培養
方法 : 經濟合作發展組織測試準則 442D

安全資料表

根據全球協調系統的規定



Vazo™ 52G

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2024/01/12
8.3	2025/05/07	1331747-00045	首次編製日期: 2017/02/27

結果 : 陽性

評估 : 人類證據顯示或可能對人類有皮膚高致敏率。

生殖細胞致突變性

可用資訊中未分類。

成分:

2,2'-偶氮二(2,4-二甲基戊腈):

體外基因毒性 : 測試類型: 細菌回復突變試驗 (AMES)
方法: 經濟合作發展組織測試準則 471
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

生殖細胞致突變性 - 評估 : 證據權重不足以支持歸類為生殖細胞突變性物質

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(2,4-二甲基戊腈):

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 422
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 422
結果: 陰性

生殖毒性 - 評估 : 證據的衡量不支援生殖毒性分類

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。

安全資料表

根據全球協調系統的規定



Vazo™ 52G

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2024/01/12
8.3	2025/05/07	1331747-00045	首次編製日期: 2017/02/27

成分:

2,2'-偶氮二(2,4-二甲基戊腈):

暴露途徑	: 食入
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。

重複劑量毒性

成分:

2,2'-偶氮二(2,4-二甲基戊腈):

種屬	: 大鼠, 雄性和雌性
NOAEL	: 250 mg/kg
LOAEL	: > 250 mg/kg
暴露途徑	: 食入
暴露時間	: 8 週
方法	: 經濟合作發展組織測試準則 422

吸入性危害

可用資訊中未分類。

成分:

2,2'-偶氮二(2,4-二甲基戊腈):

無吸入毒性分類

十二、生態資料

生態毒性

成分:

2,2'-偶氮二(2,4-二甲基戊腈):

對魚類的毒性	: LC50 (Danio rerio (斑紋魚)): 2.11 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)): 1.17 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 (Desmodesmus subspicatus (綠藻)): 1.48 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 (Desmodesmus subspicatus (綠藻)): 1.19 mg/l

安全資料表

根據全球協調系統的規定



Vazo™ 52G

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2024/01/12
8.3	2025/05/07	1331747-00045	首次編製日期: 2017/02/27

暴露時間: 72 小時
方法: 經濟合作發展組織測試準則 201

持久性及降解性

成分:

2,2'-偶氮二(2,4-二甲基戊腈):

生物降解性 : 結果: 不易快速生物降解。
方法: 經濟合作發展組織測試準則 301B

生物蓄積性

成分:

2,2'-偶氮二(2,4-二甲基戊腈):

辛醇／水分配係數 : log Pow: 3.319 (25 °C)

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 3236
聯合國運輸名稱	: SELF-REACTIVE SOLID TYPE D, TEMPERATURE CONTROLLED (2,2'-AZODI(2,4-DIMETHYL-VALERONITRILE))
運輸危害分類	: 4.1
包裝類別	: 法規未指定
標示	: 4.1
對環境有害	: 否

安全資料表

根據全球協調系統的規定



Vazo™ 52G

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2024/01/12
8.3	2025/05/07	1331747-00045	首次編製日期: 2017/02/27

空運 (IATA-DGR)

不允許運輸

海運 (IMDG-Code)

聯合國編號	: UN 3236
聯合國運輸名稱	: SELF-REACTIVE SOLID TYPE D, TEMPERATURE CONTROLLED (2,2'-AZODI(2,4-DIMETHYLVALERONITRILE)) (2,2'-Azodi[2,4-Dimethylvaleronitrile])
運輸危害分類	: 4.1
包裝類別	: 法規未指定
標示	: 4.1
EmS 表號	: F-F, S-K
海洋污染物 (是/否)	: 是

根據國際海事組織文書散裝運輸

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

廢物處置(化學廢物)(一般)規例
危險品條例
職業安全及健康條例
工廠及工業經營(危險物質)規例

十六、其他資料

修訂日期 : 2025/05/07

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

日期格式 : 年/月/日

其他縮寫字的全文

安全資料表

根據全球協調系統的規定



Vazo™ 52G

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 2024/01/12
8.3	2025/05/07	1331747-00045	首次編製日期: 2017/02/27

ACGIH : 美國政府工業衛生師協會 (ACGIH) 之容忍值 (TLV)
HK OEL : 控制工作地點空氣雜質 (化學品) 的工作守則

ACGIH / TWA : 8 小時時量加權平均值
ACGIH / STEL : 短時間接觸平均容許濃度
ACGIH / C : 最高容許濃度
HK OEL / OEL-TWA : 時間加權平均值
HK OEL / OEL-STEEL : 短暫暴露限值
HK OEL / OEL-C : 上限值

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 - 防止船舶污染國際公約; 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）。

HK / ZF