

A-Gas Foaming Agent M1

A-Gas (Australia) Pty Ltd

版本號: 11.1

化學品安全技術說明書 - 按照GB / T 16483(2008), GB / T 17519(2013)編制

製表日期: 14/05/2024

打印日期: 18/07/2024

L.GHS.CHN.ZH-CHT

部分 1: 化學品及企業標識

產品名稱

產品名稱	A-Gas Foaming Agent M1
別名	無資料
化學式	不適用
其他識別方式	無資料

產品推薦及限制用途

相關確定用途	在一個不通風或有限空間裡使用一定量的物質, 可能增加暴露並導致刺激性氣體環境的形成。開始使用前, 應考慮用機械通風來控制接觸。
--------	---

製造者、輸入者或供應者

企業名稱	A-Gas (Australia) Pty Ltd
企業地址	9-11 Oxford Road, Laverton North VIC 3026 Australia
電話:	[+61] (0) 3 93689222
傳真:	[+61] (0) 3 93689233
網站	www.agas.com
電子郵件	info.au@agas.com

應急電話

協會/組織	TOLL CHEMICAL LOGISTICS	CHEMWATCH 應急響應 (24/7)
應急電話:	TOLL: [+61] 1800 024 973	+400 120 1632
其他應急電話號碼	無資料	無資料

一旦电话接通, 如果听到所说语言不是你的首选, 请拨打 03

部分 2: 危險性概述

物質及混合物的分類

緊急情況概述

液體。非燃燒的。

危險性類別 ^[1]	皮膚腐蝕/刺激類別3
圖例:	1. 供應商 等級鑑定; 2. 危險化學品分類信息表; 3. EC Directive 1272/2008 - Annex VI - 等級分類

標籤要素

GHS象形圖	不適用
信號詞	警告

危險性說明

A-Gas Foaming Agent M1

H316	造成輕微皮膚刺激
------	----------

防範說明一般

P101	如需就醫：請隨身攜帶產品容器或標籤。
P102	放在兒童無法觸及之處。
P103	使用前請閱讀標籤。

防範說明: 預防措施

不適用

防範說明: 事故響應

P332+P313	如發生皮膚刺激：求醫/就診。
-----------	----------------

防範說明: 安全儲存

不適用

防範說明: 廢棄處置

不適用

物理和化學危險

液體。非燃燒的。

健康危險

吸入	<p>吸入蒸氣可能引起瞌睡和頭昏眼花。可能伴隨昏迷，嗜睡，警惕性下降，反射作用消失，失去協調性並感到眩暈。有證據表明，本物質能夠對一些人造成呼吸道刺激。人體對該刺激的反應會造成進一步的肺損傷。吸入危害會隨著溫度的升高而增加。</p> <p>物質具有高度揮發性，在空氣不流通的地方或有限空間內可能立即形成高濃度的氣體環境。蒸氣比空氣重，在呼吸區域能取代空氣，成為一種單純窒息性氣體。</p> <p>在正常加工處理過程中，吸入本物質產生的蒸氣或氣溶膠(霧、煙)，可能會損害個體健康。</p>
食入	<p>根據歐盟指令或其它分類系統該物質未被分類為“吞嚥有害”。這是因為缺乏確鑿的動物或人類證據。攝入該物質仍可對個體的健康造成危害，尤其是在先前存在明顯器官(如肝臟、腎臟)損傷時。目前對有害或有毒物質的定義一般是根據導致死亡的劑量而不根據致病(疾病、不適)的劑量。胃腸道不適可能產生噁心和嘔吐。然而，在工作場所攝入微量本物質並不認為是危險的。由於物品的物理狀態，一般沒有危害性。</p>
皮膚接觸	<p>重複接觸可能引起在通常操作和使用後，皮膚破裂，剝落，乾燥。</p> <p>碳氟化合物能使皮膚脫脂，引起皮膚刺激、乾燥和過敏。</p> <p>通過割傷、擦傷或其他損傷進入血液，可能產生全身損傷和有害作用。在使用該物質前應該檢查皮膚，確保任何損傷處得到合理的保護後纔能使用該物質。</p>
眼睛	<p>雖然不認為該液體是刺激物(按歐盟指令規定)，但是眼睛直接接觸可引起暫時不適感，出現流淚或結膜變紅(類似吹風機皮膚傷)。</p>
慢性	<p>氟碳化合物能增加癌癥、自然流產和先天畸形的發生率。</p>

環境危害

請參閱第十二部分

其他危險性質

部分 3: 成分/組成信息

物質

請參閱以下部分 - 混合物組成信息。

混合物

CAS 號碼	濃度或濃度範圍 (質量分數, %)	組分
無資料		365mfc, as
406-58-6	30-60	1,1,1,3,3-五氟代丁烷
無資料		R245, as
460-73-1	30-60	1,1,1,3,3-五氟丙烷

Continued...

A-Gas Foaming Agent M1

圖例: 1. 供應商 等級鑑定; 2. 危險化學品分類信息表; 3. EC Directive 1272/2008 - Annex VI - 等級分類; 4. 分類來自 C&L; *

部分 4: 急救措施

急救

眼睛接觸	<p>如果眼睛接觸本產品：</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 立即用流動清水進行沖洗。 ▶ 通過不時地提起上、下眼瞼，確保眼睛得到徹底的清洗。 ▶ 如疼痛持續或重新發作，應當立即就醫。 ▶ 眼睛受傷後，隱形眼鏡只能由受過專門訓練的人員取下。
皮膚接觸	<p>如果發生皮膚接觸：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 立即脫去所有被污染的衣物，包括鞋襪。 - 用流動清水(如果可能，用肥皂)沖洗皮膚和頭髮 - 如有刺激感，應當就醫。
吸入	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 如果吸入煙氣或燃燒產物，將患者轉移出污染區。 ▶ 使病人平躺，注意保暖和休息。 ▶ 盡可能地在開始急救之前取出假牙等假體，以防堵塞呼吸道。 ▶ 如果呼吸停止，要進行人工呼吸，最好使用帶有截止閥型或袋式閥面罩型或袖珍面罩型的人工呼吸器。必要時實行心肺復蘇術。轉到醫院或就醫。
食入	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 如果吞食，禁止催吐。 ▶ 如果病人發生嘔吐，讓病人前傾或左側臥(如可能，採取頭低位)以保持呼吸道通暢，防止吸入嘔吐物。 ▶ 密切觀察病人。 ▶ 嚴禁給有嗜睡或神誌不清跡象(即失去知覺)的病人餵食液體。 ▶ 讓病人用水漱口，然後慢慢給其飲用大量液體(病人能感覺舒適的飲用量)。 ▶ 就醫。

對保護施救者的忠告

對醫生的特別提示

對於氟利昂或鹵代烷中毒：

A：緊急措施和支持性治療措施：

- ▶ 保證呼吸道通暢；在需要時進行輔助換氣。
- ▶ 謹慎治療昏迷和心律失常。禁用腎上腺素或其他擬交感神經胺，因為它們能夠引起室性心律失常。心肌敏化引起的快速型心律失常可通過靜脈注射1-2毫克心得安或靜脈注射 25 - 100 微克/公斤/分鐘艾司洛爾進行治療。

如果接觸氣體：

一般治療

- ▶ 如果需要，可用抽吸保證呼吸道通暢。
- ▶ 監視呼吸機能不全的體征並按需要輔助通氣。

部分 5: 消防措施

滅火劑

- ▶ 泡沫。
- ▶ 化學乾粉。
- ▶ BCF(當法規允許時)。
- ▶ 二氧化碳。

特別危險性

火災禁忌	▶ 避免物質被氧化劑，即硝酸鹽、氧化性酸、含氯漂白粉、游泳池消毒氯氣等物質污染，可能導致點燃。
------	---

滅火注意事項及防護措施

消防措施	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 通知消防隊，並告知事故位置與危害特性。 ▶ 穿全身防護服，並佩戴呼吸設備。 ▶ 採取一切可能的措施防止溢出物進入下水道或水道。 ▶ 用噴水霧的方法來控制火勢，並冷卻鄰近區域。
火災/爆炸危害	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 不燃。 ▶ 無重大火災風險，但是，容器可能會燃燒。 一氧化碳 (CO) 二氧化碳 (CO₂) 氟化氫 其它熱解產物的典型燃燒有機材料製成。 含有低沸點物質：在失火時壓力積聚，關閉的容器能發生破裂。 <p>可能產生有毒煙霧。</p> <p>能釋放出腐蝕性煙霧。</p>

A-Gas Foaming Agent M1

部分 6: 洩漏應急處理

作業人員防護措施, 防護裝備和應急處置程序

請參閱第8部分

防止發生次生災害的預防措施

請參閱以上部分

環境保護措施

請參閱第12部分

洩漏化學品的收容, 清除方法及所使用的處置材料

小量洩漏	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 清除所有點火源。 ▶ 立即清理所有洩漏物。 ▶ 避免接觸皮膚和眼睛避免吸入蒸氣, 避免接觸皮膚和眼睛。 ▶ 使用採用防護裝備以控制人員接觸。
大量洩漏	<p>中等程度的危害。</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 疏散所有工作人員, 向上風向轉移。 ▶ 報告消防隊, 並告知他們事故地點和危害特性。 ▶ 必須戴呼吸設備和保護手套。

個體防護設備的建議位於本SDS的第八部分。

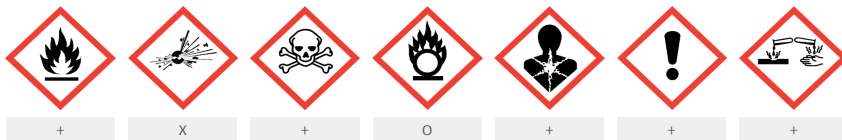
部分 7: 操作處置與儲存

操作處置注意事項

安全操作	<p>含有低沸點物質: 在密閉容器中儲存可能由於壓力積聚而導致未經適當測量的容器破裂。</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 檢查膨脹的容器。 ▶ 定期排風。 <p>粘有本物質的衣服嚴禁接觸皮膚。</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 避免所有的個體接觸, 包括吸入。 ▶ 當有接觸危險時, 穿戴防護服。
其他信息	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 儲存在生產商供應的原始容器裡。 ▶ 保持容器嚴實封閉。

儲存注意事項

適當容器	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 金屬罐或筒。 ▶ 按照生產商的要求進行包裝。
儲存禁配	<p>避免與氧化劑反應</p> <p>遇鹼則發生劇烈反應。</p> <p>避免接觸強酸和鹼類物質。</p>



X - 不能被一起儲存
 O - 可在特別的預防措施下一起儲存
 + - 可被一起儲存

部分 8: 接觸控制和個體防護

控制參數

職業接觸限值

成分數據

無資料

緊急限制

A-Gas Foaming Agent M1

成分	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
1,1,1,3,3-五氟丙烷	900 ppm	25,000 ppm	1.50E+05 ppm
成分	原IDLH		修訂IDLH
1,1,1,3,3-五氟代丁烷	無資料		無資料
1,1,1,3,3-五氟丙烷	無資料		無資料

物料數據

接觸控制

工程控制	一般需要採取局部通風。如果有過度接觸本物質的危險，佩戴認可的呼吸器。
個體防護裝備	
眼面防護	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 帶側框保護的安全眼鏡。 ▶ 化學護目鏡。 [AS/NZS 1337.1, EN166 or national equivalent] ▶ 隱形眼鏡可能會造成特殊危害；軟性隱形眼鏡可能會吸收和富集刺激物。每個工作場所或作業平台都應該制定關於佩戴隱形眼鏡或使用限制的書面策略文件。它應該包括關於鏡片在使用中對該類化學品的吸收性和吸附性的評估報告，以及一份傷害史報告。醫療和急救人員應該進行相關取出隱形眼鏡的急救培訓，同時相關的急救設備應該容易獲得。在發生化學品接觸時，應當立即開始沖洗眼睛並儘可能快地摘下隱形眼鏡。一旦出現眼睛變紅或有刺激感，應當摘下隱形眼鏡 - 只有在工人徹底洗淨雙手後，並在一個乾淨的環境中進行。 [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].
皮膚防護	請參閱手防護: 以下
手/腳的保護	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 戴化學防護手套(如聚氯乙烯手套)。 ▶ 穿安全鞋或安全靴(如橡膠材料)。 <p>選擇合適的手套不僅取決於材料，而且還取決於質量，不同的製造商都不同。如果化學試劑是幾種物質的製劑，則手套材料的電阻無法事先計算，因此必須在應用前進行檢查。</p> <p>物質的確切突破時間必須從防護手套的製造商獲得，並必須在做出最終選擇時加以觀察。</p> <p>個人衛生是有效手部護理的關鍵因素。手套必須戴在乾淨的手上。使用手套後，雙手應徹底清洗和乾燥。推薦使用無香味的潤膚霜。</p> <p>手套類型的適用性和耐用性取決於使用情況。選擇手套的重要因素有：</p> <ul style="list-style-type: none"> ·聯繫的頻率和時間; ·手套材料耐化學性 ·手套厚度和 ·靈巧性 <p>選擇符合相關標準(如歐洲EN 374，美國F739，AS/NZS 2161.1或相應國家標準)的手套。</p>
身體防護	請參閱其他防護: 以下
其他防護	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 工作服。 ▶ PVC (聚氯乙烯) 圍裙。 ▶ 防護霜。 ▶ 皮膚清潔霜。

呼吸系統防護

充足容量的Ax種過濾器

濾罐型呼吸器不應用於緊急入口或蒸氣濃度或氧含量未知的區域。一旦通過呼吸器檢測到任何氣味，必須提醒佩戴者立即離開被汙染的區域。氣味可能表明呼吸器未正常工作，蒸氣濃度過高，或呼吸器佩戴不正確。由於這些限制，唯一恰當的做法就是限制使用濾罐型呼吸器。

部分 9: 理化特性

基本物理及化學性質

外觀	無資料		
物理狀態	液體	相對密度 (水 = 1)	1.27-1.32
氣味	無資料	分配係數 正辛醇/水	無資料
氣味閾值	無資料	自然溫度 (°C)	無資料
pH (按供應)	無資料	分解溫度	無資料
熔點/冰點 (°C)	無資料	粘性 (cSt)	無資料
初餾點和沸點範圍 (°C)	無資料	分子量 (g/mol)	不適用
閃點 (°C)	不適用	味	無資料
蒸發速率	無資料	爆炸性質	無資料
易燃性	不適用	氧化性質	無資料
爆炸上限 (%)	不適用	表面張力 (dyn/cm or mN/m)	無資料

A-Gas Foaming Agent M1

爆炸下限 (%)	不適用	揮發性成份 (% 體積)	無資料
蒸氣壓 (kPa)	無資料	氣體組	無資料
水中溶解度	部分混溶	溶液的pH值 (1%)	無資料
蒸氣密度 (空氣=1)	無資料	揮發性有機化合物克/升	無資料

部分 10: 穩定性和反應性

反應性	請參閱第7部分
穩定性	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 有不相容的物質存在。 ▶ 物質被認為是穩定的。
危險反應	請參閱第7部分
應避免的條件	請參閱第7部分
禁配物	請參閱第7部分
危險的分解產物	請參閱第5部分

部分 11: 毒理學信息

A-Gas Foaming Agent M1	<table border="1"> <tr> <th>毒性</th> <th>刺激性</th> </tr> <tr> <td>無資料</td> <td>無資料</td> </tr> </table>	毒性	刺激性	無資料	無資料		
毒性	刺激性						
無資料	無資料						
1,1,1,3,3-五氟代丁烷	<table border="1"> <tr> <th>毒性</th> <th>刺激性</th> </tr> <tr> <td>口服 (鼠) LD50; >2000 mg/kg^[2]</td> <td>Eye (rabbit): slight irritant *</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin (rabbit): non-irritating *</td> </tr> </table>	毒性	刺激性	口服 (鼠) LD50; >2000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): slight irritant *		Skin (rabbit): non-irritating *
毒性	刺激性						
口服 (鼠) LD50; >2000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): slight irritant *						
	Skin (rabbit): non-irritating *						
1,1,1,3,3-五氟丙烷	<table border="1"> <tr> <th>毒性</th> <th>刺激性</th> </tr> <tr> <td>吸入 (鼠標) LC50; >100000 ppm4h^[2]</td> <td>無資料</td> </tr> <tr> <td>經皮 (鼠) LD50; >2000 mg/kg^[2]</td> <td></td> </tr> </table>	毒性	刺激性	吸入 (鼠標) LC50; >100000 ppm4h ^[2]	無資料	經皮 (鼠) LD50; >2000 mg/kg ^[2]	
毒性	刺激性						
吸入 (鼠標) LC50; >100000 ppm4h ^[2]	無資料						
經皮 (鼠) LD50; >2000 mg/kg ^[2]							

圖例: 1. 數值取自歐洲ECHA註冊物質-急性毒性 2. 除特別說明, 數據均引用自RTECS-化學物質毒性作用記錄- *數值取自製造商的SDS

急性毒性	✗	致癌性	✗
皮膚刺激/腐蝕	✓	生殖毒性	✗
嚴重損傷/刺激眼睛	✗	特异性靶器官系統毒性 - 一次接觸	✗
呼吸或皮膚過敏	✗	特异性靶器官系統毒性 - 反復接觸	✗
誘變性	✗	吸入的危險	✗

圖例: ✗ - 數據不可用或不填寫分類標準
 ✓ - 有足夠數據做出分類

部分 12: 生態學信息

生態毒性

A-Gas Foaming Agent M1	<table border="1"> <tr> <th>終點</th> <th>測試持續時間 (小時)</th> <th>種類</th> <th>價值</th> <th>源</th> </tr> <tr> <td>無資料</td> <td>無資料</td> <td>無資料</td> <td>無資料</td> <td>無資料</td> </tr> </table>	終點	測試持續時間 (小時)	種類	價值	源	無資料	無資料	無資料	無資料	無資料					
終點	測試持續時間 (小時)	種類	價值	源												
無資料	無資料	無資料	無資料	無資料												
1,1,1,3,3-五氟代丁烷	<table border="1"> <tr> <th>終點</th> <th>測試持續時間 (小時)</th> <th>種類</th> <th>價值</th> <th>源</th> </tr> <tr> <td>LC50</td> <td>96h</td> <td>魚</td> <td>>200mg/l</td> <td>無資料</td> </tr> <tr> <td>NOEC(ECx)</td> <td>48h</td> <td>甲殼綱動物</td> <td>>200mg/l</td> <td>無資料</td> </tr> </table>	終點	測試持續時間 (小時)	種類	價值	源	LC50	96h	魚	>200mg/l	無資料	NOEC(ECx)	48h	甲殼綱動物	>200mg/l	無資料
終點	測試持續時間 (小時)	種類	價值	源												
LC50	96h	魚	>200mg/l	無資料												
NOEC(ECx)	48h	甲殼綱動物	>200mg/l	無資料												
1,1,1,3,3-五氟丙烷	<table border="1"> <tr> <th>終點</th> <th>測試持續時間 (小時)</th> <th>種類</th> <th>價值</th> <th>源</th> </tr> <tr> <td>EC50</td> <td>72h</td> <td>藻類或其他水生植物</td> <td>>118mg/l</td> <td>2</td> </tr> </table>	終點	測試持續時間 (小時)	種類	價值	源	EC50	72h	藻類或其他水生植物	>118mg/l	2					
終點	測試持續時間 (小時)	種類	價值	源												
EC50	72h	藻類或其他水生植物	>118mg/l	2												

Continued...

A-Gas Foaming Agent M1

EC50	48h	甲殼綱動物	>=97.9mg/l	2
LC50	96h	魚	>81.8mg/l	2
NOEC(ECx)	96h	魚	10mg/l	2

圖例: 摘自1. IUCLID 毒性數據2. 歐洲化學品管理局 (ECHA) 註冊物質 - 生態毒理學信息 - 水生生物毒性4 美國環保局, 生態毒理學數據庫 - 水生生物毒性數據5. ECETOC 水生生物危險性評估數據6. NITE (日本) - 生物濃縮數據7. 日本經濟產業省 (日本) - 生物濃縮數據8. 供應商數據

禁止排入下水道或水體。

持久性和降解性

成分	持久性：水/土壤	持久性：空氣
1,1,1,3,3-五氟丙烷	高	高

潛在的生物累積性

成分	生物積累
1,1,1,3,3-五氟丙烷	低 (LogKOW = 2.0383)

土壤中的遷移性

成分	遷移性
1,1,1,3,3-五氟丙烷	低 (Log KOC = 275.5)

其他不良效應

部分 13: 廢棄處置

廢棄處置

廢棄化學品:	絕不能讓洗滌設備用的水進入下水道。要把所有洗滌用的水收集起來，以便處理後排出。 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 盡可能進行回收，或諮詢製造商有關回收的方法。 ▶ 諮詢地方廢棄物管理部門有關廢棄處置的方法。 ▶ 殘留物應在經批准的場所進行掩埋或焚毀。 ▶ 如有可能，回收容器，或在經批准的填埋場進行廢棄處理。
污染包裝物:	請參閱以上部分
運輸注意事項:	請參閱以上部分

部分 14: 運輸信息

包裝標誌

海洋污染物	不
-------	---

陸上運輸(UN): 不被管制為危險品運輸

空運(ICA0-IATA / DG): 不被管制為危險品運輸

海運(IMDG-Code / GGVSee): 不被管制為危險品運輸

14.7.1. 根據MARPOL 的附錄II和IBC代碼進行散裝運輸

不適用

14.7.2. 散裝運輸按照MARPOL附則V和IMSBC規則

產品名稱	團體
1,1,1,3,3-五氟代丁烷	無資料
1,1,1,3,3-五氟丙烷	無資料

14.7.3. 散裝運輸按照IGC代碼

產品名稱	船隻類型
1,1,1,3,3-五氟代丁烷	無資料
1,1,1,3,3-五氟丙烷	無資料

A-Gas Foaming Agent M1

注意事項運輸

包裝方法

請參閱第7部分

部分 15: 法規信息

專門對此物質或混合物的安全, 健康和環境的規章 / 法規

1,1,1,3,3-五氟代丁烷 出現在以下法規中

中國現有化學物質名錄

1,1,1,3,3-五氟丙烷 出現在以下法規中

中國現有化學物質名錄

附加監管信息

不適用

國家/地區名錄收錄情況

化學物質名錄	情況
澳大利亞 - AIIC / 澳大利亞非工業用途	是
加拿大 - DSL	是
加拿大 - NDSL	沒有 (1,1,1,3,3-五氟代丁烷; 1,1,1,3,3-五氟丙烷)
中國 - IECSC	是
歐盟 - EINECS / ELINCS / NLP	是
日本 - ENCS	是
韓國 - KECI	是
新西蘭 - NZIoC	是
菲律賓 - PICCS	沒有 (1,1,1,3,3-五氟代丁烷)
美國 - TSCA	是
台灣 - TCSI	是
墨西哥 - INSQ	沒有 (1,1,1,3,3-五氟代丁烷; 1,1,1,3,3-五氟丙烷)
越南 - NCI	是
俄羅斯 - FBEPH	沒有 (1,1,1,3,3-五氟代丁烷; 1,1,1,3,3-五氟丙烷)
圖例:	是=所有註明CAS編號的化學品成分都在清單中。 否=一種或多種CAS列出的成分不在庫存中。這些成分可能被豁免或需要註冊。

部分 16: 其他信息

修訂日期:	14/05/2024
初始日期	04/04/2005

SDS版本摘要

版本	日期更新	部分已更新
10.1	23/12/2022	無資料
11.1	14/05/2024	危險性概述 - 分類, 操作處置與儲存 - 存儲 (合適的容器)

其他資料

安全數據表(SDS)是一種危險通報工具, 應用於危險評估的過程。許多因素決定了報告的危險在工作場所或其他環境中是否構成風險。通過參考暴露場景可以確定風險。必須考慮使用規模、使用頻率以及當前或可用的工程控制措施。

縮略語和首字母縮寫

- ▶ PC - TWA: 時間加權平均容許濃度
- ▶ PC - STEL: 短時間接觸容許濃度
- ▶ IARC: 國際癌症研究機構
- ▶ ACGIH: 美國政府工業衛生學家會議
- ▶ STEL: 短期接觸限值
- ▶ TEEL: 臨時緊急接觸限值
- ▶ IDLH: 立即危及生命或健康的濃度

Continued...

A-Gas Foaming Agent M1

- ▶ ES: 接觸標準
 - ▶ OSF: 氣味安全係數
 - ▶ NOAEL: 未觀察到不良效應的水平
 - ▶ LOAEL: 最低觀測不良效應水平
 - ▶ TLV: 閾限值
 - ▶ LOD: 檢測下限
 - ▶ OTV: 氣味閾值
 - ▶ BCF: 生物富集係數
 - ▶ BEI: 生物接觸指數
 - ▶ DNEL: 衍生無效水平
 - ▶ PNEC: 預測無效濃度
-
- ▶ AIIC: 澳大利亞工業化學品名錄
 - ▶ DSL: 國內物質清單
 - ▶ NDSL: 非國內物質清單
 - ▶ IECSC: 中國現有化學物質名錄
 - ▶ EINECS: 歐洲現有商業化學物質名錄
 - ▶ ELINCS: 歐洲通報化學物質清單
 - ▶ NLP: 不再是聚合物
 - ▶ ENCS: 現有和新化學物質清單
 - ▶ KECl: 韓國現有化學品清單
 - ▶ NZIoC: 新西蘭化學品名錄
 - ▶ PICCS: 菲律賓化學品和化學物質名錄
 - ▶ TSCA: 有毒物質控制法
 - ▶ TCSI: 台灣化學物質名錄
 - ▶ INSQ: 國家化學物質名錄
 - ▶ NCI: 國家化學品名錄
 - ▶ FBEPH: 俄羅斯潛在危險化學和生物物質登記冊

免責聲明

本SDS的信息僅使用於所指定的產品，除非特別指明，對於本產品與其他物質的混合物等情況不適用。本SDS只為那些受過適當專業訓練的該產品的使用人員提供產品使用安全方面的資料。