

安全資料表

1. 化學品與廠商資料

化學品名稱: ALOX® 165

其他標識

成分名稱: Calcium oxidate

化學文摘社登記號碼(CAS No.): 不適用。

建議用途及限制使用

建議用途: 未測定。

使用限制: 未測定。

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

供應商

公司名稱: LUBRIZOL JAPAN LIMITED
地址: 1-8-1 Shimomeguro Meguro-Ku
Tokyo, 153-0064
JP

電話: 03-5434-2720

緊急聯絡電話:

FOR TRANSPORT EMERGENCY CALL CHEMTREC (+1) 703 527 3887 OR WITHIN JAPAN 0345209637

2. 危害辨識資料

化學品危害分類

根據全球協調制度 (GHS) 標準編製。

不被分類

標籤要素

不適用

沒有分類的其他危害: 未識別到。

3. 成分辨識資料

混合物

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
Calcium sulfonate	機密的	5 - 10%
Calcium sulfonate	機密的	1 - 5%

商業機密資訊:

具體的化學品標識和/或成分比例被作為商業機密保留。

4. 急救措施

急救措施說明

- 吸入:** 如果觀察到有害影響，則將被接觸者移到新鮮空氣中。
- 眼睛接觸:** 任何接觸眼睛的物料應立即用水清洗去。如方便操作，應摘去隱形眼鏡。
- 皮膚接觸:** 用肥皂和水沖洗。若發生皮膚刺激，則就醫。
- 食入:** 按症狀治療。接受醫治。

最重要的症狀和影響，包括急性的和延遲的: 參見第 11 節。

需要任何即時的醫療關注和特殊處理

- 處理:** 根據症狀處理。

5. 滅火措施

一般火災危害: 無異常的火災或爆炸危險。

適用滅火劑

適用滅火劑: CO₂、乾化學製品或泡沫。可以用水冷卻和保護暴露的物質。

不適用滅火劑: 禁止使用直流噴水滅火器滅火，否則會引起火勢蔓延。

由化學品引起的特殊危害: 燃燒可能產生具有刺激性、有毒和難聞的煙霧。如加熱，容器可能會破裂。不要使用水力噴射。密集的水流會散播燃燒的物質。物質會引起特殊的危險，因為它浮在水上。更多詳情請參閱第 10 部份。

對消防員的建議

特殊滅火程序: 無數據。

消防人員之特殊防護設備: 推薦戴自備呼吸器。

6. 洩漏處理方法

個人防護措施、防護設備和應急程序: 必須戴個人防護設備，參看個人防護部分的 PPE 建議。

環境注意事項: 避免排放至環境中。禁止污染水源或下水道。必須將所有重大洩漏情況通知環保管理人員。如果安全的話，防止進一步的洩漏或溢出。

清理方法: 收集固體以便回收和/或廢棄。若液體過於黏稠而不易抽吸，則將其刮起。收集後待回收或廢棄處置。殘餘的液體可以用惰性物質吸收。

參考其他部分: 更多詳情請參閱第 8 和第 13 部份。

7. 安全處置與儲存方法:

處置:	遵守良好工業衛生習慣。 提供良好的通風。 穿戴合適的個人防護設備。
最大處理溫度:	60 °C 60 °C
儲存:	遠離禁忌物儲存。 不兼容物質的相關資料請參閱第 10 部份。
最高儲存溫度:	50 °C 50 °C

8. 暴露預防措施

控制參數:

職業接觸極限標準

成分名稱	類型	容許濃度	來源
Mineral oil - 霧滴	TWA	5 mg/m ³	勞工作業環境空氣中有害物容許濃度(勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準) (12 2003)
Mineral oil - 霧滴	TWA	5 mg/m ³	勞工作業環境空氣中有害物容許濃度(勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準) (12 2003)
Mineral oil - 霧滴	TWA	5 mg/m ³	勞工作業環境空氣中有害物容許濃度(勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準) (12 2003)
Mineral oil - 可吸入粉塵。	TWA	5 mg/m ³	美國。ACGIH 閾限值 (03 2014)
Mineral oil - 可吸入粉塵。	TWA	5 mg/m ³	美國。ACGIH 閾限值 (02 2012)
Mineral oil - 可吸入粉塵。	TWA	5 mg/m ³	美國。ACGIH 閾限值 (03 2014)

合適的工程控制方法: 在一般使用條件並有足夠的通風時，沒有特殊要求。

個人防護設備

一般資訊: 使用所需的個人防護裝備。

眼睛/面部防護: 如果可能發生接觸，建議使用有側護罩的安全眼鏡。

皮膚的保護

手部防護: 戴晴或聚氯丁橡膠手套。保持良好的工業衛生習慣。與皮膚接觸時，用肥皂和水清洗雙手和手臂。

其他: 耐化學長靴。

呼吸防護: 諮詢工業衛生專家以決定適合於此物質的特殊使用場合的呼叫器防護裝備。工作場所狀況需要使用呼吸器時，必需遵守符合所有有關規定的呼吸保護計劃

衛生措施: 保持良好的個人衛生習慣，如操作物料後且在飲食及/或吸煙前洗手。定期清洗工作服以去除污染物。廢棄不能清理的受污染的鞋類。

9. 物理及化學性質

基本理化特性資訊

外觀

物質狀態:	固體
形狀:	漿糊，糊劑

顏色:	褐色
氣味:	弱石油
嗅覺閾值:	無數據。
pH值:	無數據。
熔點:	35 °C
沸點:	> 232 °C
閃火點:	> 100 °C (特氏閉杯式閃火點測定法)
揮發速率:	無數據。
易燃性 (固體、氣體):	無數據。
燃燒上限/下限或爆炸界限	
燃燒極限 - 高限 (%):	無數據。
燃燒極限 - 低限 (%):	無數據。
蒸氣壓:	0.0014 PSI (37.8 °C)
蒸氣密度 (空氣=1):	無數據。
相對密度:	0.91 - 0.95 (15.6 °C)
溶解度	
在水中的溶解度:	不溶于水
溶解度(其他):	無數據。
分配係數 (正辛醇/水):	無數據。
自燃溫度:	無數據。
分解溫度:	無數據。
黏度:	103 mm ² /s (40 °C); 15 mm ² /s (100 °C)
爆炸性:	無數據。
氧化性質:	無數據。
傾點溫度	39 °C
其他資料	
揮發性有機物含量:	0.47 lb/gal
体积密度:	7.75 lb/gal (25 °C)

10. 安定性及反應性

反應性:	無數據。
化學安定性:	正常狀況下安定。
可能之危害反應:	不會發生。
應避免之狀況:	不要暴露於過熱、引火源或氧化物。
應避免之物質:	強氧化劑。
危害分解物:	熱分解或燃燒可能會產生煙、一氧化碳、二氧化碳以及其他不完全燃燒產物。

11. 毒性資料

暴露途徑

吸入:	無數據。
食入:	無數據。
皮膚接觸:	無數據。
眼睛接觸:	無數據。

毒理學效應資訊

急毒性

口服

產品: LD 50 (大鼠): > 5,000 mg/kg (實測的, 標準的, 精確的) 不被分類

皮膚

產品: LD 50 (兔): > 2,000 mg/kg (實測的, 標準的, 精確的) 不被分類

吸入

產品: 基於可用資料未分類為急性毒性。

腐蝕/刺激皮膚物質:

產品: 危險品分類: 無刺激性 (實測的, 標準的, 精確的); 兔。
備註: 皮膚長時間或反復的與物質濕潤的衣服接觸, 可能會引起皮炎。症候可能包括皮膚發紅, 浮腫, 乾燥和開裂。
不列為主要皮膚刺激物。

嚴重損傷/刺激眼睛物質:

產品: 備註: 不列為主要眼睛刺激物。

呼吸道過敏物質:

無數據。

皮膚過敏物質:

Calcium sulfonate 備註: 第 1 級
危險品分類: 接觸皮膚會引起過敏。(資料)

Calcium sulfonate 備註: 第 1B 級
危險品分類: 皮膚過敏物質 (交叉參照)

特定標的器官系統毒性物質—單一暴露:

產品: 如果物質是下霧的或如果加熱產生蒸汽, 暴露可能會引起粘膜和上呼吸道刺激。

Calcium sulfonate 如果物質是下霧的或如果加熱產生蒸汽, 暴露可能會引起粘膜和上呼吸道刺激。

吸入性危害:

無數據。

慢性影響

致癌物質:

產品:

本產品含有嚴格提煉的礦物油，這些礦物油被認為沒有致癌性。根據 IP 346 -測試，該產品中的所有油劑已被證明包含有小於 3%的可提取物。

生殖細胞致突變性物質:

Calcium sulfonate

體外和體內基因毒性研究呈陰性反應。

生殖毒性物質:

無數據。

特定標的器官系統毒性物質－重複暴露:

無數據。

12. 生態資料

生態毒性

魚類

Calcium sulfonate

LC 50 (黑頭小魚, 4 d): > 1,000 mg/l
LC 50 (紅鱸魚, 4 d): > 10,000 mg/l

水生無脊椎動物

Calcium sulfonate

EC50 (水蚤, 2 d): > 1,000 mg/l

對水生植物的毒性

Calcium sulfonate

EC50 (綠藻, 4 d): > 1,000 mg/l

對寓居于土壤中的有機物的毒性

無數據。

沈積物毒性

無數據。

對陸生植物的毒性

無數據。

對地上生物的毒性

無數據。

對微生物的毒性

Calcium sulfonate

EC50 (沈澱物, 0.1 d): > 10,000 mg/l

持久性及降解性

生物降解

Calcium sulfonate

OECD TG 301 D, 8 %, 28 d, 不易降解。

生物蓄積性

生物濃度因子 (BCF)	無數據。
辛醇/水分配係數 (log Kow) Calcium sulfonate	Log Kow: 10.88 (交叉參照)
流動性:	無數據。
其他不良效應:	無數據。

13. 廢棄處置方法

廢棄處置方法:	處理、存放、運輸和處置必須遵循適用的聯邦、州/省和地方法規。空的容器仍保留有產品殘留物，即使容器排空也應遵守標籤的警示資訊。
受污染包裝:	包裝容器可能會存在毒性。

14. 運送資料

IATA
未受管制。

國際標準

IMDG
未受管制。

按照 MARPOL 73/78 的附錄 II 和 IBC 準則散裝運輸
未知。

視乎運輸方式、數量、物料的溫度、包裝大小和/或出發地和目的地，運輸說明或有所不同，運輸機構有責任遵守與物料運輸相關的所有適用法律、法規和規定。運輸時，必須採取預防措施，防止裝載時物質移動或掉落，並遵守所有相關法規。在溫度升高的情況下付運物質之前，請閱讀分類要求。

15. 法規資料

15.1 物質或混合物特定的安全、健康與環境法規/立法:

物質名錄

澳洲 (AICS)
在澳洲，所有成分都符合化學製劑通知單要求。

加拿大 (DSL/NDL)
本產品含有的所有物質均符合加拿大環境保護法的要求，並列入國內物質清單 (DSL) 或受豁免。

中國 (IECSC)
本產品的所有成分都被列在中國現有化學物質目錄上。

歐洲聯盟 (REACH)
如要獲取本產品的 REACH 合規狀態，請電郵至 REACH@SDSInquiries.com。

日本 (ENCS)
全部成分都符合日本化學物質控制規則。

韓國 (ECL)

在韓國，全部成分都合格。

紐西蘭 (NZIoC)

所有成份均符合紐西蘭的化學物質通告規定。

菲律賓 (PICCS)

根據菲律賓法規 6969，在出售之前可能需要獲得通知。

瑞士 (SWISS)

全部成分都符合瑞士《環境有害物質規範》。

台灣 (TCSCA)

此產品的所有成分均列於台灣庫存中。

美國 (TSCA)

本產品含有的所有物質皆列入 TSCA 清單或受豁免。

用於確認該產品之合規狀況資訊或有別於第 3 部份顯示的化學資訊。

適用法規:

- 勞工健康和設施的法規。
- 危險物質和有毒物質危害性溝通的法規。
- 道路運輸的法規。
- 工業廢棄物儲存、清理、處理和處置的標準。
- 工作環境空氣污染物允許接觸限值標準。

16. 其他資料

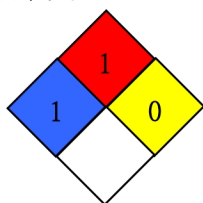
關鍵的參考文獻和資料源: 公司內部資料及其他可公開獲取的資源。

醫院管理信息系?(HMIS)危險品代碼

健康	1
易燃性	1
物理危險	0

危害評價：0 - 極小；1 - 輕微，2 - 中等；3 - 嚴重；4 - 劇烈；RNP - 評級不可能；*慢性健康效應

美國消防協會(NFPA)危險品代碼



- 易燃性
- 健康
- 反應性
- 特殊危害。

危害評價：0 - 極小；1 - 輕微，2 - 中等；3 - 嚴重；4 - 劇烈；RNP - 評級不可能

製表日期: 28.06.2017

責任聲明:

由於使用狀況和使用方法實非我們能控制，我們不承擔任何責任，並明確否認對於使用本產品的任何義務。此處提供的資料相信屬實且正確，但所有聲明或建議皆無任何關於該資料準確性，與使用物質相關的危險或從使用該物質將得到的結果等的明示或暗示保證。遵循所有適用的聯邦、州和地方法規是使用者的責任。