

1 化學品及企業標識

- 產品識別者
- 化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **Methylene dithiocyanate**
- 商品編號: DRE-C15086030
- CAS 編號:
6317-18-6
- 歐盟編號:
228-652-3
- 歐盟編號:
615-020-00-0
- 相應純物質或者混合物的相關下位用途及禁止用途 無相關詳細資料。
- 原材料的應用/準備工作進行 此标准物质仅限实验室使用
- 安全技術說明書內供應商詳細信息
- 企業名稱:
LGC Standards GmbH
Mercatorstr. 51
D-46485 Wesel
GERMANY
- 可獲取更多資料的部門:
Product safety department
eMail : sds-request@lgcgroup.com
- 緊急聯繫電話號碼: +86 10 8532 4630 (24/7)

Tel : +49 (0) 281-98 87-0
Fax : +49 (0) 281-98 87-199
eMail : de@lgcstandards.com
Web : www.lgcstandards.com

2 危險性概述

- 緊急情況概述:
淺黃色, 晶體, 吞咽會中毒。吸入致死。引起嚴重的皮膚灼傷和眼睛損傷。可能引起皮膚過敏性反應。

- GHS危險性類別



骷髏和交叉骨

急毒性物質(吞食) 第3級 H301 吞咽會中毒
急毒性物質(吸入) 第2級 H330 吸入致死



腐蝕

腐蝕/刺激皮膚物質 第1B級 H314 引起嚴重的皮膚灼傷和眼睛損傷



皮膚過敏物質 第1級 H317 可能引起皮膚過敏性反應

- 標籤因素
- GHS標籤元素 本化學物質根據化學物質分類及標記全球協調制度(GHS)進行了分類及標記。
- 圖示



GHS05



GHS06

- 名稱 危險



物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.01.25

在 2016.01.25 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Methylene dithiocyanate

(在 1 頁繼續)

· 危險字句

- H301 吞咽會中毒
- H330 吸入致死
- H314 引起嚴重的皮膚灼傷和眼睛損傷
- H317 可能引起皮膚過敏性反應

· 警戒字句**· 預防措施**

- P280 戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面具。

· 事故響應

- P301+P310 如誤吞咽: 立即呼叫解毒中心/醫生
- P303+P361+P353 如皮膚(或頭髮)沾染: 立即脫掉所有沾染的衣服。用水清洗皮膚/淋浴。
- P305+P351+P338 如進入眼睛: 用水小心沖洗幾分鐘。如戴隱型眼鏡並可方便地取出, 取出隱型眼鏡。繼續沖洗。
- P320 緊急具體治療(見本標籤上的)。

· 安全貯存

- P405 存放處須加鎖。

· 廢棄處置

- P501 按照本地 / 地區 / 國家 / 國際規例處理內含物 / 容器。

· 其他有害性

- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質) 評價結果
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 不適用的
- vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的

3 成分/組成資訊

· 純品

- CAS號 化學名, 通用名
6317-18-6 亞甲基雙硫氰酸酯
- 鑒別編號: -
- 歐盟編號: 228-652-3
- 歐盟編號: 615-020-00-0
- RTECS: XL1560000

4 急救措施

· 應急措施要領**· 總說明:**

- 馬上脫下染有該產品的衣服。
- 只在徹底地脫去了已被汙染的衣服之後才能移走呼吸儀器。
- 萬一出現了不規則的呼吸或呼吸的阻礙, 請為病人提供人工呼吸。

· 吸入:

- 供給新鮮空氣或氧氣; 叫醫生。
- 萬一病人不清醒時, 請讓病人側趟以便移動。
- 馬上尋求醫生建議。

· 皮膚接觸:

- 馬上用水和肥皂進行徹底的沖洗。
- 馬上尋求醫療的建議。

· 眼睛接觸: 張開眼睛在流水下沖洗數分鐘, 然後諮詢醫生。**· 食入:**

- 請清洗口腔。不要引發嘔吐。
- 馬上召喚醫生。

· 給醫生的資料:

- 最重要的急慢性症狀及其影響 無相關詳細資料。

(在 3 頁繼續)



物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.01.25

在 2016.01.25 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Methylene dithiocyanate

· 需要及時的醫療處理及特別處理的症狀 無相關詳細資料。

(在 2 頁繼續)

5 消防措施

- **滅火方法**
- **滅火的方法和滅火劑:** 使用適合四周環境的滅火措施.
- **特別危險性** 在加熱期間或失火的情況下,產生有毒氣體.
- **特殊滅火方法**
- **消防人員特殊的防護裝備:**
 - 口腔呼吸保護裝置.
 - 帶上齊全的呼吸保護裝置.

6 洩漏應急處理

- **保護措施**
 - 裝上呼吸保護裝置.
 - 帶上保護儀器. 讓未受到保護的人們遠離.
 - 避免形成灰塵.
- **環境保護措施:**
 - 如果滲入了水源或污水系統,請通知有關當局.
 - 切勿讓其進入下水道/水面或地下水.
- **密封及淨化方法和材料:**
 - 使用中和劑.
 - 根據第 13 條條款棄置受汙染物.
 - 確保有足夠的通風裝置.
- **參照其他部分**
 - 有關安全處理的資料請參閱第 7 節.
 - 有關個人保護裝備的資料請參閱第 8 節.
 - 有關棄置的資料請參閱第 13 節.

7 操作處置與儲存

- **操作處置**
- **儲存**
 - 確保工作間有良好的通風/排氣裝置.
 - 徹底除塵.
 - 放入緊封的貯藏器內,儲存在陰涼、乾燥的地方.
 - 小心打開及處理貯藏器.
 - 只能在封閉系統處置和補充產品.
- **有關火災及防止爆炸的資料:** 提供呼吸保護裝置.
- **混合危險性等安全儲存條件**
- **儲存:**
 - **儲存庫和容器須要達到的要求:**
 - 儲存在陰涼的位置.
 - 具體儲存與運輸溫度條件,請參照製造廠家證書中相關內容.
 - 只能儲存在原來的貯藏器.
 - 貯存在通風良好處,遠離火源及熱量.
 - **有關使用一個普通的儲存設施來儲存的資料:** 儲存的地方必須遠離食品.
 - **有關儲存條件的更多資料:** 將容器密封.
 - **具體的最終用戶** 無相關詳細資料.

TW

(在 4 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Methylene dithiocyanate

(在 3 頁繼續)

8 接觸控制和個體防護

- **工程控制方法:** 沒有進一步數據;見第 7 項.
- **控制變數**
- **在工作場需要監控的限值成分** 不要求.
- **額外的資料:** 制作期間有效的清單將作為基礎來使用.
- **遺漏控制**
- **個人防護設備:**
- **一般保護和衛生措施:**
 - 遠離食品、飲料和飼料.
 - 立即除去所有的不潔的和被汙染的衣服.
 - 在休息之前和工作完畢後請清洗雙手.
 - 分開儲存保護性衣服.
 - 避免和眼睛及皮膚接觸.
- **呼吸系統防護:**
 - 如果曾短暫接觸或在低汙染的情況下, 請使用呼吸過濾裝置.
 - 如果曾深入或較長時間接觸, 請使用獨立的呼吸保護裝置.
 - 遵循 O S H A 呼吸器條例 2 9 C F R 1 9 1 0 . 1 3 4 或歐洲標準 E N 149. 如果暴露超出限制或感覺到刺激、出現其他症狀, 請務必使用一個NIOSH/MSHA或歐洲標準EN 149批准的呼吸器。
- **手防護:**
 - 手套的物料必須是不滲透性的, 且能抵抗該產品/物質/添加劑.
 - 選擇手套材料時, 請注意材料的滲透時間, 滲濾率和降解參數
 - 使用的防護手套必需遵守歐盟編號89/686/EEC與EN374



保護手套

- **手套材料**
 - 碳氟橡膠 (氟橡膠)
 - 聚氯乙烯 (PVC) 手套
- **滲入手套材料的時間** 請向勞保手套生產廠家獲取準確的破裂時間並觀察實際的破裂時間
- **眼睛防護:**



密封的護目鏡

9 理化特性

- **有關基本物理及化學特性的資訊**
- **一般說明**
- **外觀:**
 - **形狀:** 晶體
 - **顏色:** 淺黃色
 - **氣味:** 有特性的
 - **嗅覺閾限:** 未決定.
- **pH值:** 不適用的
- **條件的更改**
 - **熔點:** 103-107 °C

(在 5 頁繼續)



物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.01.25

在 2016.01.25 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Methylene dithiocyanate

(在 4 頁繼續)

· 沸點/初沸點和沸程: 未決定.	
· 閃點:	> 110 °C
· 可燃性 (固體、氣體): 未決定.	
· 點火溫度:	
· 分解溫度:	未決定.
· 自燃溫度: 未決定.	
· 爆炸的危險性: 未決定.	
· 爆炸極限:	
· 較低:	未決定.
· 較高:	未決定.
· 蒸氣壓: 不適用的	
· 密度 在 20 °C:	0.63 g/cm ³
· 相對密度	未決定.
· 蒸氣密度	不適用的
· 蒸發速率	不適用的
· 溶解性	
· 水:	未決定.
· n-辛醇/水分配係數: 未決定.	
· 黏性:	
· 動態:	不適用的
· 運動學的:	不適用的
· 其他資訊 無相關詳細資料。	

10 穩定性和反應性

- 反應性 常溫常壓下性質穩定。
- 穩定性 常溫常壓下性質穩定。
- 熱分解/要避免的情況: 在加熱期間或失火的情況下,可能會形成有毒的氣體。
- 有害反應可能性 未有已知的危險反應。
- 應避免的條件 熱
- 不相容的物質: 強氧化劑
- 危險的分解產物: 在加熱期間或失火的情況下,可能會形成有毒的氣體。

11 毒理學資訊

- 對毒性學影響的資訊
- 急性毒性:

· 與分類相關的 LD/ LC50 值:

口腔	LD50	55 mg/kg (rat)
	LD 50 (Intravenous)	3.6 mg/kg (mouse)

- 主要的刺激性影響:
- 皮膚:
在皮膚和粘膜上造成腐蝕性影響。
根據現有數據,分類標準不匹配
- 在眼睛上面:
強烈的腐蝕性影響。

(在 6 頁繼續)



物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.01.25

在 2016.01.25 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Methylene dithiocyanate

(在 5 頁繼續)

根据现有数据,分类标准不匹配

· **致敏作用:**

通過皮膚接觸可能造成敏化作用.

根据现有数据,分类标准不匹配

· **更多毒物的資料:**

吞咽該產品除了導致口部和喉嚨出現強烈的腐蝕性現象之外,還有對食道和胃部造成穿孔的危險.

12 生態學資訊

· **生態毒性**

· **水生毒性:**

EC50/48 h 0.06 mg/l (crustacean)

EC50/96h 0.042 mg/l (Algae)

LC50/96 h 0.25 mg/l (fish)

· **持久性和降解性** 無相關詳細資料。

· **環境系統習性:**

· **潛在的生物累積性** 無相關詳細資料。

· **土壤內移動性** 無相關詳細資料。

· **生態毒性的影響:**

· **備注:** 對魚類有劇毒

· **額外的生態學資料:**

· **總括注解:**

水危害級別 3 (德國規例) (通過名單進行自我評估): 對水是極其危害的

即使是小量., 不要讓該產品接觸地下水、水道或汗水系統.

不要讓未被稀釋或未被中和的產品接觸下水道或排水溝渠.

即使是極其小量的產品滲入地下也會對飲用水造成危險.

對水中的有機物有劇毒.

· **PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質) 評價結果**

· **PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質)** 不適用的

· **vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質):** 不適用的

· **其他副作用** 無相關詳細資料。

13 廢棄處置

· **廢棄處置方法**

· **建議:** 不能將該產品和家居垃圾一起丟棄. 不要讓該產品接觸汗水系統.

· **受污染的容器和包裝:**

· **建議:** 必須根據官方的規章來丟棄.

14 運輸資訊

· **聯合國危險貨物編號(UN號)**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN2928

· **UN適當裝船名**

· **ADR**

2928 TOXIC SOLID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. (亞甲基雙硫氰酸酯), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

· **IMDG**

TOXIC SOLID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. (methylene dithiocyanate), MARINE POLLUTANT

(在 7 頁繼續)

物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.01.25

在 2016.01.25 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Methylene dithiocyanate

(在 6 頁繼續)

· IATA Toxic solids, corrosive, organic, n.o.s. (methylene dithiocyanate)

· 運輸危險等級

· ADR



· 級別
· 標籤

6.1 有毒物質
6.1+8

· IMDG



· Class
· Label

6.1 有毒物質
6.1/8

· IATA



· Class
· Label

6.1 有毒物質
6.1 (8)

· 包裝組別

· ADR, IMDG, IATA

II

· 危害環境:

· 海運汙染物質:

象徵符號 (魚和樹)

· 用戶特別預防措施

警告: 有毒物質

· 危險編碼:

68

· EMS 號碼:

F-A,S-B

· Stowage Category

B

· Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

· MARPOL73/78(針對船舶引起的海洋污染預防協約)附件書2及根據IBC Code(國際裝船貨物編碼)的大量運送

不適用的

· UN "標準規定":

UN 2928 TOXIC SOLID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. (亞甲基雙硫氰酸酯), 6.1 (8), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

15 法規資訊

- 對相應純物質或者混合物的安全、保健及環境法規/法律
- 中國現有化學物質名錄 有列出物質.
- GHS標籤元素 本化學物質根據化學物質分類及標記全球協調制度(GHS)進行了分類及標記。

(在 8 頁繼續)

物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.01.25

在 2016.01.25 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Methylene dithiocyanate

(在 7 頁繼續)

圖示


GHS05 GHS06

名稱 危險
危險字句

- H301 吞咽會中毒
- H330 吸入致死
- H314 引起嚴重的皮膚灼傷和眼睛損傷
- H317 可能引起皮膚過敏性反應

警戒字句
預防措施

- P280 戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面具。

事故響應

- P301+P310 如誤吞咽: 立即呼叫解毒中心/醫生
- P303+P361+P353 如皮膚(或頭髮)沾染: 立即脫掉所有沾染的衣服。用水清洗皮膚/淋浴。
- P305+P351+P338 如進入眼睛: 用水小心沖洗幾分鐘。如戴隱型眼鏡並可方便地取出, 取出隱型眼鏡。繼續沖洗。
- P320 緊急具體治療(見本標籤上的)。

安全貯存

- P405 存放處須加鎖。

廢棄處置

- P501 按照本地 / 地區 / 國家 / 國際規例處理內含物 / 容器。

化學物質安全性評價: 尚未進行化學物質安全性評價

16 其他資訊

該化學品安全技术说明书中的信息经过谨慎核实, 就我们目前所知, 其信息是真实准确的。使用者应确保该信息对于其使用目的适用性, 并确保符合现行法律规定。当使用、处理或储存此物质时, 应对安全及系统性能适当考虑。本安全技术说明文件中的信息并未涵盖所有因素, 也不是对于所提供材料性能的保证, 而应该作为指导使用。关于本信息的准确性和完整性, LGC 不作承诺。LGC 也不应对由于使用者错误使用本信息或使用错误导致的结果负责。LGC 也不对任何直接或间接造成的损害或损失负责。

縮寫:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: 持久性生物累積性有毒物質
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- 急性性物質(吞食) 第3級: Acute toxicity, Hazard Category 3
- 急性性物質(吸入) 第2級: Acute toxicity, Hazard Category 2
- 腐蝕/刺激皮膚物質 第1B級: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
- 皮膚過敏物質 第1級: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

資料來源

Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.

與舊版本比較的數據已改變 已全部更新