



安全資料表

本安全資料表符合下列要求： Regulation of Labelling and Hazard Communication of Hazardous Chemicals

產品代碼 MM0012.00-0250

產品名稱 Metronidazole

修訂日期 21-十二月-2021

修訂編號 1

一：化學品與廠商資料

化學品名稱

產品名稱 Metronidazole
中英文名稱 Metronidazole
中英文名稱 Metronidazole

其他名稱

產品代碼 MM0012.00-0250
化學文摘社登記號碼(CAS No.) 443-48-1
同義名稱 無。
化學文摘社登記號碼(CAS No.) 443-48-1

純物質／混合物 純物質

配方 C6 H9 N3 O3

建議用途及限制使用

建議用途 實驗室用途。
限制使用 無可用資訊。

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

輸入者
無可用資訊

供應者
LGC GmbH
Louis-Pasteur-Straße 30
14943 Luckenwalde
GERMANY
Tel: +49(0) 3371 689
Fax: +49(0) 3371 689 5099
Email: info@lgc-germany.com

Web: www.lgcstandards.com

電子信箱 sds-request@lgcgroup.com



安全資料表

MM0012.00-0250 - Metronidazole

修訂日期 21-十二月-2021

緊急聯絡電話/傳真電話

臺灣

緊急聯絡電話

危險品或危險品事故濺出, 泄漏, 火災或事故請致電化學品運輸緊急應變中心美國和加拿大聯
系電話: 1-800-424-9300 其他國家和地區聯系電話: +1 703-741-5970

二：危害辨識資料

化學品危害分類

急毒性物質 - 吞食	第5級
腐蝕/刺激皮膚物質	第2級
嚴重損傷/刺激眼睛物質	第2級
生殖細胞致突變性	第2級
致癌物質	第2級
特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)	第3級
特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)	第2級

標示內容



警示語

警告

危害警告訊息

吞食可能有害
造成皮膚刺激
造成嚴重眼睛刺激
懷疑造成遺傳性缺陷
懷疑致癌
可能造成呼吸道刺激
長期或重複暴露可能對器官造成傷害

危害防範措施

危害防範措施 - 預防

使用前取得說明
在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置
著用防護手套和眼睛防護具/臉部防護具。
處置後徹底清洗臉部、手部和任何暴露的皮膚
只能在戶外或通風良好的地方使用
不要吸入粉塵/煙煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴佈物

危害防範措施 - 反應

如暴露到或在意, 求醫治療/諮詢
若不慎吸入: 將人轉移到新鮮空氣處, 保持呼吸舒適的體位休息



安全資料表

MM0012.00-0250 - Metronidazole

修訂日期 21-十二月-2021

如皮膚沾染：用大量水和肥皂清洗
 如發生皮膚刺激，求醫/送醫
 脫掉所有受沾染的衣物，清洗後方可重新使用
 如進入眼睛：用水小心沖洗數分鐘。如戴隱形眼鏡且可方便取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗
 如仍覺眼睛有刺激，求醫/送醫
 若不慎吞食：如有不適，立即呼救毒物諮詢中心或送醫

危害防範措施 - 儲存

存放處須加鎖
 存放於通風良好的地方。保持容器密閉

危害防範措施 - 處置

內容物之廢棄/容器交由認可的廢棄物處理場

其他危害

無可用資訊。

三：成分辨識資料

純物質

化學文摘社登記號碼(CAS No.) 443-48-1

中英文名稱 Metronidazole

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)
Metronidazole	443-48-1	NF

四：急救措施

不同暴露途徑之急救方法

一般建議	出示此安全技術說明書給現場的醫生。如暴露到或在意，求醫治療/諮詢。
吸入	如暴露到或在意，求醫治療/諮詢。移至新鮮空氣處。如出現症狀，立即就醫治療。
皮膚接觸	立即用肥皂和大量的水沖洗至少15分鐘。若刺激擴大並持續，就醫治療。
眼睛接觸	立即用大量清水沖洗至少15分鐘以上，包括眼皮下面。如戴隱形眼鏡且可方便取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。沖洗時保持眼睛睜開。切勿搓揉患處。若刺激擴大並持續，就醫治療。
食入	不得誘導嘔吐。漱口。不可對無意識的患者經由嘴巴喂服任何東西。呼叫醫師。
最重要症狀及危害效應	可能導致眼睛發紅和流淚。燒灼感。
對急救人員之防護	避免接觸皮膚、眼睛或衣物。穿著個人防護服(參見第8節)。
對醫師之提示	對症治療。

五：滅火措施

適用滅火劑

適用滅火劑 請使用適合當地境況與周遭環境的滅火措施。



安全資料表

MM0012.00-0250 - Metronidazole

修訂日期 21-十二月-2021

大火	注意：滅火時使用水噴霧可能是無效的。
不適用的滅火劑	不得用高壓水流驅散洩漏的材料。
滅火時可能遭遇之特殊危害	
滅火時可能遭遇之特殊危害	無可用資訊。
特殊滅火程序	需要對火災進行評估，以確定消防的適當方案和安全措施，包括建立安全區域，使用的滅火介質，消防員保護，和控制或撲滅火災的行動。
消防人員特殊防護設備和防範措施	消防人員應穿戴自給式呼吸設備與全套消防衣裝備。

六：洩漏處理方法

個人應注意事項，防護設備及緊急步驟

個人應注意事項	將人員疏散至安全地帶。確保足夠的通風。按要求使用個人防護設備。避免接觸皮膚、眼睛或衣物。
其他資料	請參閱第7和第8部分所列的防護措施。
對於緊急應變人員	使用第 8 節推薦的個人防護設備。
環境注意事項	在安全可行的情況下，防止進一步的洩漏或溢出。
清理方法	在安全可行的情況下，防止進一步的洩漏或溢出。收集並移至適當標示的容器。
二次危害防範	遵循環境法規徹底清洗受污染的物體和區域。

七：安全處置與儲存方法

處置	脫下受污染的衣物和鞋子。依照良好的工業衛生及安全作業規範進行操作。確保足夠的通風。避免吸入蒸氣或煙霧。通風不良時，著用適當的呼吸防護具。避免接觸皮膚、眼睛或衣物。使用本產品時，不得吃東西、喝水或抽菸。脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用。
儲存	存放處須加鎖。請將容器緊閉並存放於乾燥、陰涼且通風良好處。具体储存与运输温度条件，请参照制造厂家证书中相关内容。除非在CoA上有其他建议，否则只能存放在原始的容器中。
應避免之物質	強酸。強鹼。強氧化劑。

八：暴露預防措施

工程控制	淋浴 洗眼台 通風系統。
控制參數	



安全資料表

MM0012.00-0250 - Metronidazole

修訂日期 21-十二月-2021

八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度 本產品不含任何由地區特定監管機構設立之職業暴露限值的危險物質

說明

術語和縮略語參見第16節

生物指標

本(提供的)產品不包含任何當地有關監管部門所確定的有一定生物限值的有害物質。

個人防護設備

呼吸防護

在正常使用條件下無需防護設備。如超出超過限值或發生刺激，可能需要採取通風和疏散措施。

手部防護

戴適當的手套。防滲透手套。穿戴丁基橡膠防護手套。使用的防护手套必需遵守欧盟编号89/686/EEC与EN374。

眼睛防護

如果有可能發生飛濺，戴有側護罩的安全眼鏡。避免接觸眼睛。佩戴有護邊的安全眼鏡(或護目鏡)。

皮膚及身體防護

長袖衫。穿適當的防護服。

衛生措施

在休息之前和操作過此產品之後立即洗手。避免接觸皮膚、眼睛或衣物。使用本產品時，不得吃東西、喝水或抽菸。休息前和工作後洗手。穿戴適當的手套及眼睛/臉部防護器具。

九：物理及化學性質

基本物理及化學性質之資料

外觀(物質狀態、顏色等)

物質狀態
顏色

Crystalline powder

固體
淺黃色

氣味
嗅覺閾值

無可用資訊
無可用資訊

特性

pH 值

熔點/凝固點

值

158 - 160 ° C / 316.4 - 320 ° F

備註 · 方法

無可用資訊

無可用資訊

沸點/沸點範圍

閃火點 (開背或閉杯)

揮發速率

易燃性(固體、氣體)

爆炸界限

易燃或爆炸上限

易燃或爆炸下限

蒸氣壓

相對蒸氣密度

密度

水溶性

溶解度

辛醇/水分配係數(log Kow)

自燃溫度

分解溫度

運動粘度

溶於水

-0.02

無可用資訊

無可用資訊

無可用資訊

無可用資訊

無可用資訊

無可用資訊

無可用資訊

無可用資訊

@ 20 ° C

無可用資訊

無可用資訊

無可用資訊

無可用資訊

無可用資訊



安全資料表

MM0012.00-0250 - Metronidazole

修訂日期 21-十二月-2021

動力粘度

其他資料

分子量	171.16
揮發性有機化合物含量(%)	無可用資訊
體積密度	無可用資訊

十：安定性及反應性

安定性	正常條件下穩定。
反應性	無可用資訊。
對機械衝擊敏感	無。
對靜電放電敏感	無。
特殊狀況下可能之危害反應	正常處理過程中不會發生。
應避免之狀況	基於提供的資訊無任何已知的情況。
應避免之物質	強酸。 強鹼。 強氧化劑。
危害分解物	基於提供的資訊無任何已知的情況。

十一：毒性資料

暴露途徑

產品資訊

吸入	本物質或混合物的具體測試資料不可得。 可能造成呼吸道刺激。
眼睛接觸	本物質或混合物的具體測試資料不可得。 造成嚴重眼睛刺激。(基於成分)。 可能造成發紅, 發癢和疼痛。
皮膚接觸	本物質或混合物的具體測試資料不可得。 造成皮膚刺激。(基於成分)。
食入	吞食可能有害。 本物質或混合物的具體測試資料不可得。 食入可能導致腸胃不適、噁心、嘔吐甚至腹瀉。

症狀 發紅。 可能導致眼睛發紅和流淚。

急毒性

毒性數值測量 - 產品資訊

中英文名稱	口服LD50	經皮 LD50	吸入LC50
Metronidazole	= 3 g/kg (Rat)	-	-

術語和縮略語參見第16節



安全資料表

MM0012.00-0250 - Metronidazole

修訂日期 21-十二月-2021

慢毒性或長期毒性

腐蝕/刺激皮膚物質	基於成分的可得資料進行分類。 刺激皮膚。
嚴重眼損傷/刺激	基於成分的可得資料進行分類。 造成嚴重眼睛刺激。
呼吸道或皮膚過敏	無可用資訊。
生殖細胞致突變性	懷疑造成遺傳性缺陷。 含有一種已知的或疑似的致突變物。 基於成分的可得資料進行分類。
致癌物質	懷疑致癌。 含有一種已知的或疑似的致癌物。 基於成分的可得資料進行分類。

下表表明了是否每個機構已列出的作為致癌物的任何組分。

中英文名稱	國際癌症研究機構 (IARC)
Metronidazole	Group 2B

說明

IARC(國際癌症研究機構)

2B類 - 可能對人體致癌

生殖毒性物質 無可用資訊。

特定標的器官係統毒性物質 - 單一暴露 可能造成呼吸道刺激。

特定標的器官係統毒性物質 - 重複暴露 長期或重複暴露可能對器官造成傷害。

吸入性危害物質 無可用資訊。

十二：生態資料

生態毒性

中英文名稱	藻類/水生植物	魚類	對微生物的毒性	甲殼類
Metronidazole	-	LC50: 1.06 mg/L (96h, fish)	-	-



安全資料表

MM0012.00-0250 - Metronidazole

修訂日期 21-十二月-2021

持久性及降解性 無可用資訊。

生物蓄積性 對於本品無數據。
組分資訊

中英文名稱	分配係數
Metronidazole	-0.02

土壤中之流動性 無可用資訊。

其他不良效應 無可用資訊。

十三：廢棄處置方法

廢棄處置方法 按照當地規定處理。 按照環境法規處置廢棄物。 切勿重複使用空容器。

十四：運送資料

國際海運危險品準則 IMDG 不受管制

國際航空運輸協會 IATA 不受管制

特殊運送方法及注意事項
使用者之特別注意事項 其他資訊請參閱適用的危險貨物相關規範

十五：法規資料

安全、衛生及環境法規/對此物質或混合物之特別法令

國家法規
見第8部分國家暴露控制參數

適用法規
職業安全衛生法

說明

TCSI 與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態。
TSCA 與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態。
DSL/NDSL 與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態。
EINECS/ELINCS 與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態。
ENCS 與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態。
IECSC 與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態。
KECL 與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態。
PICCS 與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態。
AICS 與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態。

圖例：

TCSI - 台灣化學物質清單
TSCA - 美國有毒物質控制法第8(b)章節目錄
DSL/NDSL - 加拿大國內物質清單/非國內物質清單
EINECS/ELINCS - 歐洲現有化學物質清單/歐洲已通報化學物質清單
ENCS - 日本既有及新化學物質



安全資料表

MM0012.00-0250 - Metronidazole

修訂日期 21-十二月-2021

KECL - 韓國既有及已評估的化學物質
IECSC - 中國現有化學物質名錄
PICCS - 菲律賓化學品與化學物質清單
AICS - 澳大利亞化學物質目錄

國際法規

關於消耗臭氧層物質蒙特利爾議定書 不適用

關於持久性有機污染物的斯德哥爾摩公約 不適用

鹿特丹公約 不適用

十六：其他資料

製表單位

名稱	地址	電話
製表人	職稱	姓名(簽章)
製表日期	修訂日期	21-十二月-2021

安全資料表中所用縮寫及簡寫之解釋或說明

說明 八：暴露預防措施

TWA	TWA(時間加權平均濃度)	STEL	STEL(短期暴露限值)
上限	最大限值	*	皮膚指示
C	致癌物		

參考文獻

毒性物質及疾病登記署(ATSDR)
 美國環境保護局 ChemView 數據庫
 歐洲食品安全局(EFSA)
 EPA (環境保護局)
 急性暴露指導水準 (AEGL(s))
 美國環境保護局聯邦殺蟲劑，殺菌劑和殺鼠劑法令
 美國環境保護局高產量化學品
 食品研究雜誌 (Food Research Journal)
 有害物質數據庫
 國際統一化學品資訊資料庫 (IUCLID)
 日本 GHS 分類
 澳大利亞國家工業化學品申報與評估署(NICNAS)
 NIOSH(國家職業安全與健康研究所)
 國家醫學圖書館的ChemIDplus (NLM CIP)
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
 國家毒理學計劃(NTP)
 新西蘭化學分類和信息數據庫(CCID)
 經濟合作與發展組織環境，健康和出版局



安全資料表

MM0012.00-0250 - Metronidazole

修訂日期 21-十二月-2021

經濟合作與發展組織高產量化學品方案
經濟合作與發展組織篩選信息數據集
世界衛生組織

修訂說明

本 SDS 頁邊空白處的標記 (*) 表示該行已進行了修訂。

免責聲明

The information in this safety data sheet (SDS) has been prepared with due care and is true and accurate to the best of our knowledge. The user must determine the suitability of the information for its particular purpose, ensure compliance with existing laws and regulations, and be aware that other or additional safety or performance considerations may arise when using, handling and/ or storing the material. The information in this SDS does not purport to be all inclusive or a guarantee as to the properties of the material supplied, and should be used only as a guide. LGC makes no warranties or representations as to the accuracy and completeness of the information contained herein, shall not be held responsible for the suitability of this information for the user's intended purposes or the consequences of such use, and shall not be liable for any damage or loss, howsoever arising, direct or otherwise.

安全資料表結束