

M阿泰里亞SAfety DAta SHheet
瑪麗安娜工業公司
11222"1"街
奧馬哈,內布拉斯加州68137-1296
非緊急事件(402) 593-0211
緊急情況:Infotrac (800) 457-4280

修訂:00/00

I. PRODUCT INFORMATION

Page 1

產品名稱:GHC20卷開發者化學名稱:過氧化氫溶液CAS編號:唔統一

化學家族:不和

化學配方:GHC07241520VOLJE

II. SUMMARY OF HAZARDS

氧化劑:與可燃物接觸可能會導致火災。分解產生氧氣,支持有機物嘅燃燒,如果被限制,可能會導致過壓。腐蝕眼睛、皮膚、鼻子、喉嚨和肺部。可能導致唔可逆嘅組織損傷眼,包括失明。

III. HAZARDOUS COMPONENTS

名	CAS否%	暴露限制	像素	Tlv	其他
過氧化氫	7722-84-1 <10.0%	不和	不和	不和	不和

IV. CHEMICAL AND PHYSICAL PROPERTIES

沸點:103oC

閃叻:不和

熔點:無

極蒸汽密度:唔/A

水中:比重力 Complete

晒:0.998-1.010≤22oC 22°C pH:2.50-3.50

@22°C

EVAPORATION

蒸發率:不和

RATE:

外觀/氣味:奶油液體,白色,略帶刺鼻的氣味。

毒理學信息:
原發性刺激作用。

生態信息:
水處理廠的行為-----將過氧化氫分解成氧氣同水。
該產品不含任何無機粘結鹵素。
本產品不含EC指令No中嘅任何重金屬和化合物。 76/464.

V. HEALTH HAZARD DATA & FIRST AID PROCEDURES

化學品名稱	毒性數據	
	LD50	LC50
過氧化氫急救:		

眼部接觸:預計會引起眼睛刺激和/或燒傷。作為液體、蒸汽或氣溶膠本產品可引起角膜損傷,可能係幾日後發生。如果接觸,立即用大量嘅水沖洗眼至少15分鐘,並諮詢醫師。

皮膚接觸:預計會引起皮膚刺激和/或燒傷。隨著濃度和/或暴露時間的增加,皮膚損傷的程度增加。如果接觸,請脫掉任何受污染的衣物,用肥皂和水洗皮膚至少15分鐘,並諮詢醫生和/或就醫。

皮膚吸收:用肥皂和水洗皮膚。戴上手套以減少皮膚刺激的機會。

吸入:預期對呼吸系統有刺激性。如果吸入,請吸入新鮮空氣。如果呼吸困難,昇氧氣。

攝入:預期會導致胃腸道灼傷。如果吞嚥,唔好引起嘔吐。昇杯水。永遠唔好用嘴昇每個個仔無意識嘅嘢。立即給醫生打電話。

暴露的慢性影響:無預期

其他健康影響:醫療條件,如眼睛結膜炎,皮膚皮炎,哮喘和呼吸系統疾病可以加重接觸本產品。

VI. 暴露控制措施

眼睛保護:化學護目鏡或全面護罩。防護手套

:氯丁膠、丁基膠或乙烷基手套。

呼吸保護:大氣水平應保持嘅第三節所列暴露極限以下,使用工程控制。
如果不可行,請使用NIOSH批准嘅空氣淨化呼吸器,並配有經批准嘅過濾器同/或吸水劑。

其他保護:在工作區提供安全淋浴和洗眼企。

通風:有關推薦做法手冊,請參閱ACGIH嘅桎梏工業通風蹠。

個人衛生/工作實踐:用肥皂和水徹底洗手。

VII. 火災和爆炸危險數據

閃點(使用的方法):不和/A(水溶液)

易燃限下

:
唔

上部:

一唔啱

滅火媒體: **唔好在此**材料上使用二or 氧化碳滅火器或有機化合物:僅or 使用水或適當嘅泡沫撲滅涉及此母體中嘅is 火災。應用大量的水或or 適當的泡沫進行稀釋。

消防說明:疏散區域,and 並像任何消防磨損自包含嘅正壓呼吸裝置(MSHA/NIOSH or 批准或Equivalent)and 同全套防護裝備一樣,從安全距離處滅火。如果暴露在高溫下,容器可能會積聚壓力。用水噴霧冷卻。

異常火災和爆炸危險:強氧化劑,接觸可燃材料可能會導致火災。氧氣嘅釋放可能支持燃燒。與不相容嘅材料(如金屬、碱同還原劑)接觸會導致危險嘅分解,從而釋放出大量嘅熱量、蒸汽和氧氣。暴露嘅熱下可能會導致危險嘅分解。下爆炸極限:過氧化氫蒸汽(重量大於40%)。產品嘅150攝氏度以上自發分解。與有機液體(如煤油或汽油)混合時,可能存在嚴重嘅引爆危險。

八. 反應數據

穩定性:在正常存儲條件下穩定。

不兼容:重金屬、重金屬離子/鹽、銹、鹼、有機化合物、還原劑、灰塵和污垢。

熱成分嘅危險產物:氧氣,可支持易燃材料嘅燃燒。

危險聚合:唔會發生。

IX. 環境與處置信息

一般:CERCLA/SARA要求向聯邦、州和地方當局通報,在40 CFR 302.4和40 FR 355中釋放的危險或極端危險數量等於或大於可報告數量。

採取F或溢出/洩漏行動:消除溢出源,用大量水清洗區域。

處置方法:根據地方、州和聯辦法規進行處置。

處理:處理後徹底清洗。即使係容器清空之後,仍遵循所有MSDS/標籤注意事項因為它可能會保留產品殘留物。避免呼吸蒸汽或霧氣。避免接觸眼睛、皮膚和衣服。

儲存:請勿存放在可燃材料附近。存放係陰涼乾燥嘅地方。唔使用時保持容器關閉。

推薦容器材料:聚氯乙烯(剛性PVC)。

聚乙烯。聚丙烯。係所有包裝、容器和儲罐上使用足夠嘅通風裝置,並定期檢查Correct操作。

請勿將產品限制係未通風容器或關閉閥之間。

由於係密閉空間同管道中分解而導致過壓和爆裂的風險。聚四氟乙烯(PTFE),鈦鋼:316不銹鋼,帕西瓦特,鋁> 99.5%,鈍化,鋁鎂合金,鈍化。有關液體氧化劑(如NFPA 430)嘅儲存要求,請諮詢有關當局。

XI. 運輸信息

美國DOT運輸信息:取決於運輸和標記此化學品時過氧化物發貨嘅大小同百分比。

正確嘅運輸名稱:過氧化氫水溶液危險等級 Class::5.1

包裝組:III運輸標籤要求:

氧化劑

聯合國編號(如適用):UN UN 2984 ERG。數量:不和

附加標記:運輸限制:對於濃度超過40%或低於40%嘅航空公司,禁止使用:

客機:最大1升 / pkg. 貨機:最大5升。 /
pkg。

如果本化學品唔超過8%嘅過氧化物含量,則唔適用任何規定。

如果此化學品未超過加侖且過氧化物含量係8-20%之間,則其限定為限量,應標記為:消費品ORM-的

如果此化學品介乎8 ~ 20%之間,且超過1加侖大小,它需要以下信息:A) 5.1標牌(氧化劑)

B)化學名稱、過氧化氫標籤和聯合國編號。

透過10、20、30、40同and 50體積過氧化物is 嘅過氧化氫含量示例via 如下as follows:

:(大約):10卷= 3%過氧化物,20卷= 6%過氧化物

30體積= 9%過氧化物,40卷= 12%過氧化物同50卷=

15%過氧化物。

(目前,瑪麗安娜工業公司唔生產超過50卷卷15%過氧化物含量嘅任何嘢。

呢種材料係一種氧化化學品。

HMIS額定值:健康- 3 易燃性= 0 反應性= 1

NFPA Ratings:健康- 3 易燃性- 0反應 - 1

本材料符合《有毒物質控制法》

有關其他產品安全或產品使用信息,請透過第1頁列出嘅地址或電話號碼與產品經理聯繫。

DIS索賠者

此MSDS中嘅信息係由當前可靠嘅來源獲得嘅。但是,數據提供is
時不作任何明示或暗示緊嘅保證,其正確性或or 準確性。

由於本產品嘅使用、處理、儲存和處置條件超出本公司嘅控制範圍,it is

因此用戶有責任確定本產品使用嘅安全條件,並承擔mage or

因產品不當使用而引起嘅損失、傷害、達法師或使費嘅責任。

此處所述產品嘅任何明示或暗示嘅擔保均不得由本MSDS中嘅任何陳述或遺漏or 創建或推斷。

各種政府機構(如DOT、EPA同andFDA)可能有關於本產品嘅運輸、處理、儲存、or

使用或處置嘅相關規定,呢啲法規可能未反映喺本MSDS中。 用戶應審查呢啲法規,以確保完全合規。