

物質安全資料表

第2頁/5頁

對醫師之提示：—

五、滅火措施

適當滅火材料：儲存區應備有隨時可用之適當滅火器材。

滅火時可能遭遇之特殊危害：—

1. 火災時可能會產生有害之燃燒性氣體或蒸氣。

特殊滅火程序：若配戴無適當之化學防護衣或自攜式空氣呼吸器(SCBA)時，切勿進入危險區內以免危險。

消防人員之特殊防護設備：消防人員必須配戴全身式化學防護衣及自攜式空氣呼吸器(必要時外加抗閃火鋁質被覆外套)。

其他資訊：

1. 非可燃的。
2. 避免消防用水進入下水道及密閉空間內。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：

1. 在污染區尚未完全清理乾淨前，限制人員進入該污染區。
2. 確定清理工作是由受過訓的人員負責。
3. 避免產生粉塵及吸入此物之粉塵。
4. 在污染區之清理人員應穿戴適當之個人防護設備。
5. 詢問供應商，清除該外洩污染源之適當吸收劑或除污液。

環境注意事項：避免外洩物進入下水道、水溝或密閉空間內。

清理方法：

1. 不要碰觸外洩物。
2. 避免外洩物進入下水道、水溝或密閉空間內。
3. 如安全狀況許可，將溢漏之容器移至戶外或隔離的通風場所中，將其中物質換裝到其它適當之容器內，並加以標示。
4. 應保持乾燥。
5. 清理廢棄物。
6. 清洗污染區。

其他注意事項：1. 已污染之吸收劑，與外洩物具有同等之危害性。

七、安全處置與儲存方法

處置：無特別要求

儲存：

1. 儲存於密閉容器內，置於陰糧乾燥的地方，並遠離一般作業場所及不相容物
2. 容器不使用時應加蓋緊閉。
3. 儲存溫度：無限制。

八、暴露預防措施

工程控制：—

控制參數：—

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 (PEL-Ceiling)	生物指標 (BEI)	MAK(德國作業環 境最高容許濃度)
------------------	-----------------	-------------------------	---------------	-----------------------

物質安全資料表

第3頁/5頁

(PEL-TWA)	(PEL-STEL)			
-	-	-	-	-

個人防護設備：

呼吸防護：當粉塵產生時需配戴。

眼睛防護：需配戴。

手部防護：需配戴。

皮膚及身體防護：

- 應依環境中有害物之濃度與量來選擇此作業場所適用之防護衣。
- 應穿著經供應商確認可防護此化合物之防護衣。

其他的防護措施：-

衛生措施：

- 工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員污染物之危害性。
- 處理此物後，須徹底洗手。

九、物理及化學性質

物質狀態：固體	顏色：無色
PH值：7.5-9.2 50g/LH2O @20°C	氣味：輕微醋酸味
相對蒸氣密度：-	熔點：58°C 沸點/沸點範圍：>400°C (無水物質,分解物)
分解溫度：- 自燃溫度：607°C	閃火點：>250°C (無水物質) 爆炸界限：-
密度：1.42 g/cm ³ @20°C	溶解度：可溶於水 613 g/l @20°C 乙醇 52.6 g/l @20°C

十、安定性及反應性

應避免之狀況：加熱。
應避免之物質(或不相容物)：硝酸鹽。
危害分解物：-
其他資訊：-

十一、毒性資料

進入人體之途徑：■吸入 ■皮膚接觸 ■眼睛接觸 ■食入
急毒性：
LD50：3530mg/kg(餵食，大鼠)(無水物質)
LC50：>30mg/l/h(吸入，大鼠)(無水物質)
LD50：>10000mg/kg(皮膚，兔子)(無水物質)
局部效應：-
致敏感性：-
長期毒性：
吸入：輕微刺激口中黏膜。

物質安全資料表

<p>皮膚接觸：輕微刺激性。</p> <p>眼睛接觸：輕微刺激性。</p> <p>食入：會造成腸胃之疾病。</p> <p>特殊效應：—</p> <p>其他資訊：1. 此物質與其他化學物質共同處置時須小心操作以免危險。</p>
--

十二、生態資料

<p>生態毒物效應：—</p> <p>生物影響：</p> <p>1. 此物質在適當操作處理下，不會有致畸胎作用。</p> <p>魚類毒性：LC50：>1000mg/l/48h (L.idus)</p> <p>可能之環境影響/環境流佈：—</p> <p>其他生態資料：</p> <p>1. 當此物質之操作是在正常合理之注意下進行，不會有生態影響問題產生。</p>

十三、廢棄處置方法

<p>產品：</p> <p>1. 參考相關法規處理。</p> <p>2. 此化合物之殘留物仍視為特殊廢棄物。</p> <p>3. 建議您與政府環保單位聯繫或是由經認可之合格代行廢棄物處理公司代為處理。</p> <p>包裝：</p> <p>1. 參考相關法規處理。</p> <p>2. 污染物之包裝應與原化合物之包裝要求相同。</p> <p>3. 若無法規上特別要求說明，則未含污染物之包裝可採與家庭廢棄物相同之處理方式或是回收。</p> <p>其它資訊：—</p>
--

十四、運送資料

國際運送規定：—
聯合國編號(Un No.)：—
國內運輸規定：1. 道路交通安全規則第84條。 2. 船舶危險品裝載規則。 3. 台灣鐵路局危險品裝卸運輸實施細則。
特殊運送方法及注意事項：此運輸規定依據德國(GGVS/GGVE)及國際運輸規定。可能有其他國家之規定未被考量到。

十五、法規資料

<p>適用法規：</p> <p>1. 勞工安全衛生設施規則</p> <p>2. 道路交通安全規則</p>
--

十六、其他資料

參考文獻	1. Merck原廠MSDS光碟查詢資料。
製表者單位	名稱：台灣默克股份有限公司 地址／電話：台北市南京東路5段188號6樓之5/02-27422788
製表人	職稱：經理 姓名（簽章）：葉燦舉
製表日期	2014.08.20
備註	1. EC-Index-No.：-。 2. EC No.：204-823-8

(上述資料由台灣默克股份有限公司參照Merck德國原廠SDS CD-ROM MSDS資料來填寫，上述資料已力求正確，但錯誤仍恐難免，各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求，自行判斷其可用性，Merck不負任何法律責任。)