

物質安全資料表

序 號 : 1012

第 頁 / 4 頁

一、 物品與廠商資料

物品名稱：二硝基重氮基酚(DIAZODINITROPHENOL)
物品編號：---
製造商或供應商名稱、地址及電話： -
緊急聯絡電話/傳真電話： -

二、 成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：二硝基重氮基酚(DIAZODINITROPHENOL)
同義名稱：重氮二硝基苯酚(DINOL, DDNP)
化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 87-31-0
危害物質成分 (成分百分比): <60%

三、 危害辨識資料

最重 要危 害與 效應	健康危害效應：在陽光下顏色會迅速變深。接觸其粉塵，可能引起消化系統和造血系統障礙。
	環境影響： -
	物理性及化學性危害：受熱、震動、撞擊、摩擦，相當敏感，極易分解發生爆炸。
	特殊危害：---
	主要症狀：皮膚炎
	物品危害分類：1.1A

四、 急救措施

不同暴露途徑之急救方法：
吸 入：1.立即將患者移至空氣新鮮處。 2.立即就醫。
皮膚接觸：立即脫去污染的衣物，用肥皂水及清水徹底沖洗。
眼睛接觸：1.立即撐開上下眼皮，用流動的清水沖洗 15 分鐘以上。 2.立即就醫。
食 入：1.誤食者用水漱口。 2.飲牛奶或蛋清。 3.立即就醫。
最重要症狀及危害效應： -
對急救人員之防護：應穿著 C 級防護裝備在安全區實施急救。
對醫師之提示： -

五、 滅火措施

適用滅火劑：水，禁止用砂土壓蓋
滅火時可能遭遇之特殊危害：1.受熱、震動、撞擊、摩擦，相當敏感，極易分解發生爆炸。
特殊滅火程序：1.若容器受損或受熱後，不要移動容器。2.不要滅儲藏區之火災，隔離任其燃燒。
消防人員之特殊防護裝備： -

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，限制人員接近該區。2.確定清理工作是由受過訓練的人員
--

物質安全資料表

序 號 : 1012

第 頁 / 4 頁

負責。3.穿戴適當的個人防護裝備。
環境注意事項：1.對該區域進行通風換氣。2.撲滅或除去所有發火源。3.通知政府安全衛生與環保相關單位。
清理方法：1.隔離洩漏污染區。2.切斷火源。3.收集於塑料桶內。4.運至空曠地方引爆。

七、安全處置與儲存方法

處置： 1.禁止使用易產生火花的機械設備和工具。 2.禁止震動、撞擊和摩擦。
儲存： 1.儲存於陰涼、通風的郊外倉庫內。 2.遠離火源、熱源。 3.倉溫不宜超過 30 ，防止陽光直射。 4.應與各種炸藥等分開存放

八、暴露預防措施

工程控制：1.局部排氣裝置。2.整體換氣裝置。			
控制參數			
八小時日時量平均 容許濃度 TWA	短時間時量平均 容許濃度 STEL	最高容許 濃度 CEILING	生物指標 BEIs
—	—	—	-
個人防護設備： 呼吸防護：可能接觸其粉塵時，必須戴防毒口罩。 手部防護：化學品防護手套 眼睛防護：安全防護眼鏡 皮膚及身體防護：防靜電工作服			
衛生措施：1.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。 2.工作場所嚴禁抽煙或飲食。3.處理此物後，須徹底洗手。4.維持作業場所清潔。			

九、物理及化學性質

物質狀態：固體	形狀：結晶
顏色：黃色結晶，在陽光下顏色迅速變深	氣味：—
pH 值--	沸點/ 沸點範圍：/
分解溫度： -	閃火點：易燃 測試方法： 開杯 閉杯
自燃溫度： -	爆炸界限：
蒸氣壓：/	蒸氣密度：/
密度：1.63 (水=1)	溶解度：--

物質安全資料表

序 號 : 1012

第 3 頁 / 4 頁

十、 安定性及反應性

安定性：遇震動、加熱可能爆炸。
特殊狀況下可能之危害反應：強氧化劑、強還原劑：火災和爆炸危害。
應避免之狀況：熱、火花、引火源。
應避免之物質：強氧化劑、強還原劑
危害分解物：氮氧化物

十一、 毒性資料

急毒性： 1.接觸其粉塵，可能引起消化系統和造血系統障礙。 2.皮膚接觸會發生皮膚炎
LD50(測試動物、暴露途徑)：-
LC50(測試動物、暴露途徑)：-
局部效應：--
致感性：-
慢毒性或長期毒性：--
特殊效應：--

十二、 生態資料

可能之環境影響/環境流佈：--

十三、 廢棄處置方法

廢棄處置方法： 根據政府相關法規處理

十四、 運送資料

國際運送規定：-
聯合國編號：0074
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：當這種物質所含的酒精、水或減敏劑比規定的少時，除非得到主管機關特別批准，不得運輸。

十五、 法規資料

適用法規：	
勞工安全衛生設施規則	危險物及有害物通識規則
勞工作業環境空氣中有害物質容許濃度標準	道路交通安全規則
事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準	公共危險物品及可燃性高壓氣體設置暨安全管理辦法

物質安全資料表

序 號 : 1012

第 4 頁 / 4 頁

十六、其他資料

參考文獻	1.MSDS 資料庫, CCINFO 光碟, 2000-3	
製表者單位	名稱: ---	
	地址/ 電話: ---	
製表人	職稱: ---	姓名 (簽章): ---
製表日期	89.11.30	
備 註	上述資料中符號” - ”代表目前查無相關資料, 而符號”/ ”代表此欄位對該物質並不適用。	

上述資料由工研院工安衛中心提供, 工安衛中心對上述資料已力求正確, 但錯誤恐仍難免, 各項數據與資料僅供參考, 使用者請依應用需求, 自行負責判斷其可用性, 工研院不負任何責任。



財團法人
工業技術研究院
工業安全衛生技術發展中心