

Molecular Sieve(Powder)

根據中華民國勞動部勞職授字第 10302007861 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

Page 1 of 6



製表日期: 2018/11/29
修訂日: 2023/03/08
版本: 2.0

安全資料表

一. 化學品與廠商資料

化學品名稱	: Molecular Sieve(Powder)
適用的產品	: HiSiv 1000, HiSiv 3000, HiSiv 6000, ABSCENTS 1000, ABSCENTS 2000, ABSCENTS 3000, CSX-250, USKY-700, USKY-790, USYZ-2000, USKZ-100
CAS 編號	: 1318-02-1
參考編號	: RUC-003-TW
其他名稱	: 分子篩 (粉末)
建議用途	: 工業用
限制使用	: -
公司名稱	Resonac Universal Corporation 1-8-40, Konan Minato-ku, Tokyo,108-0075, Japan Tel. +81-3-5495-7032 Fax +81-3-5495-7051
緊急聯絡電話	: +886 2 8793 3212(NCEC)

二. 危害辨識資料

化學品危害分類 (台灣)	
健康危害	: 急毒性物質; 吞食 不歸類
其他不影響分類的危險	: 在正常的條件下沒有

三. 成分辨識資料

物質:		
化學品名稱	: 分子篩 (粉末)	
同義名稱	: Molecular Sieve(Powder)	
CAS 編號	: 1318-02-1	
名稱	產品辨識	含量(%)
沸石	(CAS 編號) 1318-02-1	100
混合物: 不適用		
組成的說明		

四. 急救措施

不同暴露途徑之急救方法	
一般急救措施	: 如感覺不適, 求醫治療/諮詢

Molecular Sieve(Powder)

製表日期: 2018/11/29
修訂日: 2023/03/08

吸入	: 將人員移至空氣新鮮處並保持呼吸舒適
皮膚接觸	: 立即以肥皂及大量清水清洗 - 可能必須就醫
眼睛接觸	: 立即以大量的水沖洗 15 分鐘 - 如仍覺眼睛有刺激, 立即求醫/送醫
食入	: 如感覺不適, 呼救毒物諮詢中心或求醫 - 如果患者意識清楚, 讓其喝下大量開水
最重要症狀及危害效應	
沒有更進一步的資訊	
急救工作人員防護	
對急救人員之防護	: -
對醫師之提示	
及他醫療意見或處理方式	: 對症治療

五. 滅火措施

滅火劑	
適用滅火劑	: 乾粉末
滅火時可能遭遇之特殊危害	
火災危險	: 不易燃
爆炸危險	: 本產品不具爆炸性
一般措施	: 穿戴適當的防護衣物、手套及眼部及面部防護裝置
特殊滅火程序	
滅火措施	: -
消防員之專用防護裝備和注意事項	
滅火時的防護裝備	: 勿在沒有適當保護裝備的狀況下進行處理 - 自給式絕緣呼吸防護裝置 - 完整的身體防護
消防人員之特殊防護設備	: -

六. 洩漏處理方法

個人應注意事項	
一般措施	: 穿戴適當的防護衣物、手套及眼部及面部防護裝置
給未經急救訓練的人員	
防護設備	: 配戴適當的呼吸裝備
緊急處理程序	: 對整個潑濺區域進行通風
給急救人員	
防護設備	: 勿在沒有適當保護裝備的狀況下進行處理 更多資訊請見第 8 章《暴露監測-個人保護》
環境注意事項	
環境注意事項	: 避免排放至環境中。 - 如此種排放非預定用途
清理方法	
自燃氣體	: 將漏出的物質以泵抽取/收集至適當容器中

Molecular Sieve(Powder)

製表日期: 2018/11/29
修訂日: 2023/03/08

清除方法	: 以機械性方式回收產品
其他資訊	: 將固體狀的物質或殘餘物交由受許可的中心清除

七. 安全處置與儲存方法

處置	
注意事項	: 確保工作工位通風 配戴個人防護裝備
衛生措施	: 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸 接觸本產品後務必洗手
儲存措施	
沒有更進一步的資訊	

八. 暴露預防措施

工程控制	: 確保工作工位通風
控制參數	
沒有更進一步的資訊	
台灣 - BEI	: -
個人防護設備	
個人防護設備: 釋出粉塵: 防塵面罩。	
呼吸防護:	: 通風不足時，配戴適當的呼吸裝置
手部防護:	: 防護手套
眼睛防護:	: 護目鏡。安全護目鏡
皮膚及身體防護:	: 穿戴適當的防護衣物
衛生措施	: 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸 接觸本產品後務必洗手

九. 物理及化學性質

外觀	: 粉末
物質狀態	: 固體
顏色	: 白色
氣味	: 無味
嗅覺閾值(ppm)	: 無數據
pH 值	: 無數據
熔點	: 無數據
沸點	: 不適用
閃火點	: 不適用
自燃溫度	: 不適用

Molecular Sieve(Powder)

製表日期: 2018/11/29
修訂日: 2023/03/08

易燃性(固體、氣體)	: 不易燃
蒸氣壓	: 無數據
20°C 時的蒸氣密度	: 無數據
揮發速率	: 無數據
密度	: 200 - 600 g/cm ³
相對密度	: 無數據
溶解度	: 無數據
辛醇 / 水分配係數 (log Kow)	: 無數據
分解溫度	: 無數據
爆炸界限 (vol %)	: 不適用
運動黏性係數	: 不適用

十. 安定性及反應性

反應性	: 本產品在正常使用、儲存與運輸條件下不具反應性
安定性	: 正常條件下穩定
特殊狀況下可能之危害反應	: 在正常使用條件下無已知危險反應
應避免之狀況	: 依據建議的儲存與操作時沒有 (見第 7 章)
應避免之物質	: 無數據
危害分解物	: 在正常儲存與使用條件下, 不會產生危害分解物

十一. 毒性資料

暴露途徑	
沒有更進一步的資訊	
急毒性	
急毒性物質: 吞食	: 吞食: 不分類。
急毒性物質: 皮膚	: 不分類
急毒性物質: 吸入	: 不分類
LD50 吞食 大鼠	> 32000 mg/kg
LD50 經皮 兔子	> 2000 mg/kg
腐蝕/刺激皮膚	
	: 不分類
嚴重損傷/刺激眼睛	
	: 不分類
呼吸道或皮膚過敏	
呼吸道或皮膚過敏	: 不分類
生殖細胞致突變性	
生殖細胞致突變性	: 不分類
致癌性	
致癌性	: 不分類

Molecular Sieve(Powder)

製表日期: 2018/11/29
修訂日: 2023/03/08

生殖毒性	
生殖毒性	: 不分類
特定標的器官系統毒性（單一暴露）	
特定標的器官系統毒性（單一暴露）	: 不分類
特定標的器官系統毒性（重複暴露）	
特定標的器官系統毒性（重複暴露）	: 不分類
吸入性危害	
吸入性危害	: 不分類

十二. 生態資料

生態毒性	
生態學 - 一般	: 本產品不被認為對水生生物有害，長期來說亦不對環境有害。
水環境之危害物質（急性）	
水環境之危害物質（急性）	: 不分類
LC50 魚 1	1800 mg/l 暴露時間: 96 小時 - 種類: Brachydanio rerio [半靜電]
LC50, 魚 2	3200 - 5600 mg/l (暴露時間: 96 小時 - 種類: Oryzias latipes [半靜電])
EC50 水蚤 1	1000 - 1800 mg/l (暴露時間: 48 小時 - 種類: Daphnia magna)
ErC50 (藻類)	> 328 mg/l scenedesmus subspicatus
水環境之危害物質（慢性）	
水環境之危害物質（慢性）	: 不分類
持久性及降解性	
沒有更進一步的資訊	
生物蓄積性	
沒有更進一步的資訊	
土壤中之流動性	
沒有更進一步的資訊	
其他不良效應	
臭氧層危害物質	: 不分類

十三. 廢棄處置方法

廢棄處置方法	: 依據合格的處理廠的分類說明處置內容物及容器
污水處置建議	: -
產品/包裝物處置建議	: -

十四. 運送資料

聯合國編號 (UN No.)

Molecular Sieve(Powder)

製表日期: 2018/11/29
修訂日: 2023/03/08

不具運輸法規所認定的危害性	
聯合國運輸名稱	
聯合國運輸名稱 (關於危險貨物運輸的建議書 (UN RTDG))	: -
聯合國運輸名稱 (IMDG)	: -
正確貨運名稱 (IATA)	: -
運輸危害分類	
關於危險貨物運輸的建議書 (UN RTDG)	
運輸危害分類 (關於危險貨物運輸的建議書 (UN RTDG))	: 不適用
IMDG	
運送危險類別 (IMDG)	: 不適用
IATA	
運送危險類別 (IATA)	: 不適用
包裝類別	
包裝類別 (關於危險貨物運輸的建議書 (UN RTDG))	: -
包裝類別 (IMDG)	: -
包裝組 (IATA)	: -
環境危險	
對環境有害	: 否
海洋污染物(是/否)	: 否
其他資訊	: 無補充資訊
特殊運送方法及注意事項	
沒有更進一步的資訊	

十五. 法規資料

沒有更進一步的資訊

十六. 其他資訊

版本	: 2.0
製表日期	: 2018/11/29
修訂日	: 2023/03/08

本數據表用於一般的工業用途，所提供信息是為了確保產品得到合適的使用、處置。不是制造商的保證書。目前，它是根據可靠的參考數據和測試數據制成的。為需要者提供參考，請根據各自職責實際情況依據此資料制定合適的應對措施。