



Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

按照準備GB/T 16483-2008, GB/T 24774-2009, GB 13690 - 2009, GB/T 17519-2013
全球化學品統一分類和標籤制度 (GHS)

發佈日期: 10-八月-2023
印製日期: 04-九月-2024

修訂編號: 1.5.4
Page 1 of 10

第一部分：產品與廠商資料

產品名稱：	Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6
化學名稱	含水量約 ~15% 的聚甲基脲樹脂。
純物質／混合物	混合物
尿素與甲醛的聚合物	
CAS 號	9011-05-6
重量 %	~85
水	
CAS 號	7732-18-5
重量 %	15
甲醛	
CAS 號	50-00-0
重量 %	< 0.1
推薦用途	載體 顏料、消光劑、紙張添加劑、油漆、清漆等。
不建議的用途	未知
緊急電話	CHEMTREC 中國：4001-204937(國語) 本地電話：+86 532 5879 2008
電子郵件	www.huberadvancedmaterials.com/contact
互聯網	www.huberadvancedmaterials.com

二、危害辨識資料：

GHS 分類	未被分類
物理性危害	未被分類
健康危害	未被分類
環境危害	未被分類
標示元素	
符號／圖示	無

安全資料表

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

發佈日期: 10-八月-2023
 印製日期: 04-九月-2024

修訂編號: 1.5.4
 Page 2 of 10

警示語 無

危害防範措施

預防 避免排放於環境中
 遵守良好的工業衛生習慣。
 避免吸入灰塵。
 使用機械通風(稀釋和局部排氣)來控制暴露。

反應 如皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗
 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
 如吸入：將患者轉移至空氣新鮮處，保持呼吸舒暢的姿勢休息

洩漏和洩漏 收集溢漏

儲存 存放於乾燥處
 遠離不相容材料存放

廢棄 根據當地，州和國家法規進行處理

三、成分辨識資料：

純物質／混合物

混合物

化學名稱	CAS 號	中國(中國現有化學物質名錄(IECSC))	中國分類	有毒物質控制法案(TSCA)：美國	REACH 註冊號碼	重量 %
尿素與甲醛的聚合物	9011-05-6	Y	未被分類	A	免除	-85
水	7732-18-5	Y	未被分類	A	免除	15
甲醛	50-00-0	Y	<0.1% 未被分類	A	01-2119488953-20 -xxxx	< 0.1

其他資訊: 遊離甲醛濃度小於0.1%。

四、急救措施：

一般建議 如有疑問或症狀持續，請就醫。

眼睛接觸 將眼瞼分開，用一條穩定的、溫和的水流沖洗眼睛幾分鐘

皮膚接觸 如皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗

吸入 如吸入：將患者轉移至空氣新鮮處，保持呼吸舒暢的姿勢休息

安全資料表

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

發佈日期: 10-八月-2023
 印製日期: 04-九月-2024

修訂編號: 1.5.4
 Page 3 of 10

對醫師的備註	對症治療
急救人員的個人防護設備	穿適當的防護服 如接觸到或在意：求醫/就診
預期急性症狀和延遲症狀	未知

五、滅火措施：

易燃特性	未知
適用的滅火劑	請使用適合當地境況與周遭環境的滅火措施
不合適的滅火劑：	未知
化學品引起的特殊危害	未知
消防人員之防護裝備和注意事項	請穿戴自給式呼吸設備和防護衣

第六部分： 溢出，意外洩漏措施

個人注意事項	確保足夠的通風。 避免形成灰塵。 避免吸入灰塵。 有關個人防護設備，請參閱第8節。
環境注意事項	防止進入土壤，溝渠，下水道和水道。
清理方法	清掃或真空溢出的物料 根據地方和區域當局的要求進行處置
其他資料:	未知

七、安全處置與儲存方法：

處置	如果暴露在超出職業暴露極限的環境中，請按照國家法規佩戴呼吸器。 依照良好的工業衛生和安全實踐進行操作。
儲存	請將容器緊閉並存放於乾燥且通風良好處

八、暴露預防措施：

暴露限值	在關鍵位置提供充足通風和局部通風
------	------------------

尿素與甲醛的聚合物 美國政府工業衛生專家協會 (ACGIH) NIOSH 美國職業安全與健康管理局	Not established Not established Not established
--	---

安全資料表

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

發佈日期: 10-八月-2023
 印製日期: 04-九月-2024

修訂編號: 1.5.4
 Page 4 of 10

甲醛

美國政府工業衛生專家協會 (ACGIH) TLV (TWA): 5ppm
 Ceiling: 0.3 ppm
 NIOSH IDLH: 20 ppm
 Ceiling: 0.1 ppm 15 min
 TWA: 0.016 ppm
 美國職業安全與健康管理局 TWA: 0.75 ppm

工程措施

在閱讀並瞭解所有安全防範措施之前切勿處置
 確保足夠的通風，尤其是在密閉區域中
 提供良好的通風控制標準(每小時10到15次換氣)
 使用排氣通風以確保空氣中濃度低於暴露限值
 通風不良時，著用適當的呼吸防護具

個人防護設備

眼睛/面部防護 佩戴有護邊的安全眼鏡(或護目鏡)

皮膚和身體防護 穿適當的防護服

手部防護 防護手套

呼吸防護 當濃度超過暴露限值時,工人必須使用合適的呼吸器

衛生措施 依照良好的工業衛生和安全實踐進行操作 在休息之前和操作過此產品之後立即洗手和臉

環境暴露控制

按照當地規定處理

九、物理及化學性質：

基本物理及化學性質資訊

外觀:

物理狀態	粉末
顏色	白色
氣味	無氣味
氣味閾值	無
pH:	8.0 < / =0.3% 水
熔點/熔化範圍	不適用
熔點/凝固點	不適用
沸點 / 沸程	不適用
閃點:	> 200 °C.
蒸發率	無可用資料
易燃性(固體, 氣體)	不可燃
易燃上限:	
易燃下限:	
蒸氣壓	不適用
蒸氣密度	不適用
相對密度	ca 1.47 (20°C)
水溶性	幾乎不溶

安全資料表

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

發佈日期: 10-八月-2023
印製日期: 04-九月-2024

修訂編號: 1.5.4
Page 5 of 10

在其他溶劑中的溶解度	無可用資訊
分配係數	不適用
自燃溫度	無可用資訊
分解溫度	> 200 ° C
運動粘度	不適用
動力粘度	不適用
爆炸性	不適用

9.2. 其他資訊

未知

十、安定性及反應性：

安定性	正常條件下穩定
應避免的條件：	熱、火焰和火花。粉塵形成。
不相容材料	未知
危害分解物	未知 避免溫度高於 > 200 ° C
危害反應	正常處理過程中不會發生
危害聚合作用:	正常處理過程中不會發生

十一、毒性資料：

一般資訊 產品資訊	建議使用者考慮國家職業暴露限值或其他等效值。
--------------	------------------------

可能暴露途徑資訊

眼睛	避免接觸眼睛
皮膚	避免長期或反復接觸皮膚
吸入	基於可用資料，分類標準不滿足 粉塵接觸眼睛可導致機械性刺激
攝入	攝入是不可能的暴露途徑

11.1. 毒理作用資訊

安全資料表

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

發佈日期: 10-八月-2023
 印製日期: 04-九月-2024

修訂編號: 1.5.4
 Page 6 of 10

尿素與甲醛的聚合物

口服LD50 8394 毫克/公斤 大鼠
 經皮 LD50 > 2100 毫克/公斤 兔子
 吸入LC50 > 167 mg/m³ 4- 小時 大鼠

甲醛

美國政府工業衛生專家協會 (ACGIH) 2A類 - 很有可能對人體致癌
 國際癌症研究機構 (IARC) 1類 - 對人體致癌
 NTP(國家毒理學計畫) 已知的-已知的致癌物
 美國職業安全與健康管理局 潛在癌症危害

皮膚腐蝕/刺激 基於可用資料，分類標準不滿足 無刺激性

皮膚致敏 基於可用資料，分類標準不滿足 非皮膚過敏物質

致突變性 無可用資訊.

生殖效應 無可用資訊.

致癌性 沒有已知的大於0.1%的致癌物質存在.

特定標的器官系統毒性 - 單一暴露 無可用資訊.

特定標的器官系統毒性 - 重複暴露 無可用資訊.

十二、生態資料：

生態毒性

尿素與甲醛的聚合物

96小時LC50 > 1000 mg/l 魚類
 48小時EC50 > 1000 mg/L 大型蚤(水蚤)

持久性/降解性 無可用資訊.

潛在生物累積性 無可用資訊.

分配係數 不可用
 生物富集因數(BCF) 無可用資料.
 土壤中之流動性 無可用資訊.

PBT 及 vPvB 評估結果 無可用資訊.

其他不利影響 無可用資訊

安全資料表

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

發佈日期: 10-八月-2023
 印製日期: 04-九月-2024

修訂編號: 1.5.4
 Page 8 of 10

											名錄 (PICCS)		
尿素與甲醛的聚 合物	9011-05-6	-	免除	Y	Y	Y	(7)-576 (ENCS) (9)-1835 (ISHL)	KE-35175	N	Y	Y	Y	A
水	7732-18-5	231-791-2	免除	Y	Y	Y	ENCS	KE-35400	Y	Y	Y	Y	A
甲醛	50-00-0	200-001-8	01-211948895 3-20-xxxx	Y	Y	Y	(2)-482 (ENCS) 2-(8)-379 (ISHL)	KE-17074	Y	Y	Y	Y	A

圖例

X / Y: 符合 ; A: 活性 ; - / N: 免除 / 未列入

安全資料表

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

發佈日期: 10-八月-2023
 印製日期: 04-九月-2024

修訂編號: 1.5.4
 Page 9 of 10

十六、其他資料：

製作者	Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs email: regulatory.affairs@huber.com
修訂原因	GB/T 16483-2008 GB/T 24774-2009 GB 13690 – 2009 GB/T 17519–2013
GHS 分類	未被分類
物理性危害	未被分類
健康危害	未被分類
環境危害	未被分類
標示元素	
符號／圖示	無
警示語	無
縮略語和首字母縮寫詞	國際癌症研究機構 (IARC) 國際航空運輸協會 (IATA) 國際海運危險貨物 (IMDG) 國際統一化學品資訊資料庫 (IUCLID) 工作場所危險物質資訊系統 (WHMIS) 狀態及分類 DOT(運輸部) OSHA(美國勞工部職業安全與健康管理局) TWA - Time-Weighted Average (時間加權平均濃度) 物質及混合物分類、標示與包裝 (CLP) 法規 (EC 1272/2008) PPE - 個人防護設備 NIOSH -(國家職業安全與健康研究所) TDG (危險貨物運輸) 加拿大 CERCLA(綜合環境反應，補償與債務法案) 報告量 (RQ)(混合物中RQ%) STEL - Short Term Exposure Limit (短期暴露限值) TLVR - Threshold Limit Value (閾限值) 衍生無影響水準 (DNEL) SVHC：授權的高關注物質： 生化需氧量 (BOD) 化學需氧量 (COD) 國際民航組織 (ICAO)(空運) (IMDG) 國際海運危險貨物 正壓自給式呼吸器具 (SCBA) 全球化學品統一分類和標籤制度 (GHS) ADR (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) RID (Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail) SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986) TSCA(有毒物質控制法案)

HUBER

安全資料表

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

發佈日期: 10-八月-2023
印製日期: 04-九月-2024

修訂編號: 1.5.4
Page 10 of 10

免責聲明 根據我們所掌握的最新知識、資訊和觀念，本物質安全資料表中所提供的資訊是正確的。所提供的資訊僅為安全操作、使用、加工、儲存、運輸、處置和排放的指南，並不能作為保證書或品質說明書。這些資訊僅用於指定的特定物質，可能不適用於結合了其他任何物質或經過任何加工的物質，除非文中另有規定

安全資料表結束