

SAFETY DATA SHEET

HYDROTALCITE (HITAL)

SINWON INDUSTRIAL CO., LTD.

2015 年 2 月

1.化學名稱及廠商資料

◎信元株式會社

1203-4 Wonjeong-ri, Poseung-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, Korea

電話：+82-31-684-6688

傳真：+82-31-682-6055

網站：<http://www.swchem.co.kr>

◎產品名稱：HI-TAL P1, P2, P3, HS

產品用途：使PVC的熱穩定劑, PP, LLDPE, HDPE, ETC的中和劑, 輔助助燃劑

使用限制：無

負責人：品管部, HAN JONG SOO

製表日期：2015.2.12

2.危險性

1

◎物品危險分類：無

◎警告標識

繪畫文字：無

代號：無

危害警示語：無

預防措施

•預防：無

•對應：無

•儲存方法：無

P405 密封保存

•廢棄處置方法：P501 請依據相關法規對容器物進行廢棄處理

◎不包含於危險性分級內的危險物質(NFPA)

保健：1

火災：1

反應性：0

3.成分名稱及含有量

物質名稱	俗名	CAS編號	含量(%)
[Cabonato(2-)]hexadecahydroxybis (aluminium)hexamagnesium	Magnesium aluminum hydroxide carbonate	11097-59- 9	> 99.99

4.急救措施

◎眼睛接觸：立即用水清洗20分鐘以上。

◎皮膚接觸：

- 立即用水清洗20分鐘以上
- 隔離沾染的衣物跟鞋子
- 再次使用之前將衣物跟鞋子完全洗淨
- 立即就醫

◎吸入時：

- 緊急就醫
- 移動至有新鮮空氣的場所
- 停止呼吸時進行人工呼吸
- 當有呼吸困難情況時供給氧氣

◎食入：

- 意識不清時請勿餵入任何食物
- 立即就醫

◎救護人員應注意事項：

- 對於此物質有充分的了解再施行急救

5.消防應對措施

◎適合與不適合的滅火劑

- 適合：乾粉、乾燥化學劑、水霧、一般泡沫、酒精泡沫
- 不適合：高壓水柱

◎化學物質可能會引起的危險

- 可能會因熱、火花引起火災
- 加熱時可能會引起爆炸
- 雖有可能部分燒焦但不會輕易著火

◎發生火災時應使用的器具以及預防措施：

- 發生火災時使水能夠方便進入，事先挖好水渠，並且不要讓物質傾倒
- 在沒有危險的狀況的前提下，使容器遠離火災現場
- 卡車發生火災時，滅火後請將容器以大量的水冷卻
- 卡車發生火災時，洩壓裝置如果發出高音或是卡車變色時立即逃離
- 當卡車被火焰包圍時請立即逃出

6.意外洩漏處理措施

◎個人防護

- 確實除去所有起火源
- 在不危險的情況下解決洩漏問題
- 留意必須避開的物質及外在情況
- 受汙染的區域進行換氣
- 請勿碰觸及帶著洩漏物質行走
- 請勿形成粉塵

◎環境保護

- 不要讓物質流入下水道、排水孔、地下鐵、密閉空間

◎滅火以及處理方法

- 微量洩漏時請用大量的水將汙染區域洗淨
- 使用乾淨的鏟子將洩漏物質小心放入乾淨並乾燥的容器，並將容器帶離汙染區域
- 粉末漏出時用塑膠膜蓋上,阻止散出並保持乾燥狀態

7.使用及儲存

◎安全使用方法

- 請注意避開特定的物質以及外在條件
- 使用後請徹底洗淨
- 請參考工業管理
- 請勿放置在高溫下

8.防止漏出及個人防護措施

◎化學物質洩漏基準與生物學洩漏基準

- 韓國規定：N/A
- ACGIH規定：TWA=1mg/M³(呼吸性粉塵)
- 生物學洩漏基準：無資料
- OSHA規定：無資料
- NIOSH規定：無資料
- EU規定：無資料
- 其他：無資料

◎適當的工業管理

- 保持在通風環境並且有良好的排氣系統

◎個人防護措施

- 呼吸系統

-使用符合洩漏出的粒子性物質特性，並有NIOSH/MESA認證的護具

◎眼睛防護：

- 配戴防護化學物質的安全護目鏡及安全面具
- 於工作區設置緊急洗眼和快速沖淋設備

◎手部防護：

- 配戴具有防火功能的手套

◎身體防護

- 穿著具有防火功能的衣服

9.物理及化學特性

◎外觀

- 物理狀態：固體(粉末)
- 顏色：白色

◎味道：無資料

◎味道濃度：無資料

◎PH值：8.5~9.5 (2% EtOH solution)

◎熔點/凍點：≥ 150°C

◎初沸點與沸點的範圍：不適用

◎閃火點：無

◎蒸發速率：無資料

◎閃火性(固體/氣體)：非引火性

◎閃火及爆發的範圍：無資料

◎蒸氣壓：無

◎溶解度：不溶於水

◎蒸氣密度：無

◎比重(水=1)：2.1

◎辛烷/辛醇水分開係數：無

◎自體起火溫度：無

◎分解點：400°C

◎黏性：無

◎分子量：773.91

10.穩定性及反應

◎化學穩定性：常溫常壓下穩定

◎有害反應可能性：無

◎避免接觸的條件：避免熱、火焰、火花、引火源，禁止混合與其他物質接觸

◎避免物質：酸

◎分解時產生的有害物質：熱分解生產物，其它分解生成物

11. 毒性資訊

◎高洩漏可能性資料

- 通過呼吸器官吸入：無
- 通過嘴食入：無
- 皮膚接觸：無
- 眼睛接觸：無

◎短期及長期洩漏所造成的急性及慢性影響

-急性毒性

- 經口腔：> 10000mg/kg 口腔
- 經皮膚：無
- 吸入：無

-對生殖功能引起的毒性：無資料

-對於特別易受有毒化學物質影響的器官影響(單次)：無

進行急性呼吸中毒測試的老鼠，有呼吸減少和稍微呼吸困難的傾向
(OECD TG 403, GLP)

-對於特別易受有毒化學物質影響的器官影響(反覆)：

進行急性呼吸中毒測試的老鼠，沒有受到任何影響
NOAEL = 1000 mg/kg bw/day (GLP)

-吸入有害性：無資料

12. 生態資訊

◎毒性

-水中生物急性中毒：無

-水中生物慢性中毒：無

•魚類：96hr-LC50 (*Cyprinus carpio*) > 100mg/L (OECD TG 203, GLP)

•甲殼類：48hr-EC50 (*Daphnia magna*) > 100mg/L (OECD TG 202, GLP)

•藻類：72hr-EC50 (*Selenastrum capricornutum*) > 18mg/L

72hr-NOEC (*Selenastrum capricornutum*) = 10 mg/L (OECD TG 201, GLP)

◎殘留與分解

•殘留性：無

•分解性：無

◎生物濃縮性

•濃縮性：無

•生分解性：無

- ◎土壤移動性：無
- ◎其他有害影響：無

13.廢棄注意事項

- ◎廢棄方法
 - 聚乙烯或是類似材質的袋子中交給可掩埋此物質的掩埋場
 - 使之安定後廢棄
 - 使用水泥或是高分子合成化合物使之固體化後處理

- ◎注意事項
 - 請依照相關規定處理

14.運送資訊

- ◎UN No.：不屬於危險物質
- ◎貨運名稱：無
- ◎運送時的危險性：無
- ◎容器等級：無
- ◎海洋汙染物質：無
- ◎使用者與運送須知
 - 火災時：無
 - 洩漏時：無

15.法規資料

- ◎產業安全保健法之限制：不適用
- ◎有害化學物質管理法之限制：不適用
- ◎危險品安全管理法之限制：不適用
- ◎廢棄物管理法之限制：無
- ◎其他國內及國外之限制：
 - 殘留性有機汙染物質管理法：不適用
 - 歐盟 分類訊息
 - 確定分類結果：不適用
 - 危險警告語：不適用
 - 預防措施警告語：不適用

-美國管理信息

- OSHA 規定 (29CFR1910.119) : 不適用
- CERCLA 103 規定(40CFR302.4) : 不適用
- EPCRA 302 規定(40CFR355.30) : 不適用
- EPCRA 304 規定(40CFR355.40) : 不適用
- EPCRA 313 規定 (40CFR372.65) : 不適用

-鹿特丹協約物質 : 不適用

-斯德哥爾蒙協約物質 : 不適用

-蒙特利爾協定書物質 : 不適用

16.其他事項

◎參考資料：韓國產業安全工團

◎其他

- 請依據產業衛生相關法律對本產品進行保管、處置及使用
- 本物質安全資料表內容是以本公司現在所保有技術為基礎制訂
- 以上信息均為真實消息，但不作為精確保證使用