



安全資料表

頁次 1 的 9

LOCTITE DRILOC 2045 A

安全資料表編號：173054

V001.0

校正：11.04.2018

列印日期：09.11.2018

1. 化學品與廠商資料

化學品名稱 LOCTITE DRILOC 2045 A

建議用途及限制使用： 螺紋閉鎖劑

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：

台灣漢高股份有限公司
中和區中正路866號10樓
23586 新北市
台灣

電話： +886 (2) 2227-1988

傳真號碼： +886 (2) 2226-8699

緊急聯絡電話/傳真電話： 台灣漢高股份有限公司 緊急連絡電話：+886-2-2227-1988 分機500 (24小時)

2. 危害辨識資料

化學品危害分類：

危害分類	危害級別
腐蝕／刺激皮膚物質	第 2 級
嚴重損傷／刺激眼睛物質。	第 2A 級

標示內容
危害圖式



警示語： 警告

危害警告訊息： H315 造成皮膚刺激。
H319 造成嚴重眼睛刺激。

危害防範措施(預防)： P264 使用後徹底清洗雙手。
P280 穿戴個人防護手套、眼睛防護具和臉部防護具。

危害防範措施(應變)： P302+P352 如皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗
P305+P351+P338 如進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。如戴隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續沖洗。
P332+P313 如發生皮膚刺激：求醫/就診。
P337+P313 如仍覺眼刺激：求醫/就診。
P362+P364 脫掉所有沾染的衣服，清洗後方可重新使用。

3. 成分辨識資料

純物質/混合物： 混合物

危害物質中英文名稱：	CAS號碼	成分百分比
硫酸鋇 Barium sulfate	7727-43-7	>= 1 - < 10 %
乙烯均聚物 Ethene, homopolymer	9002-88-4	>= 1 - < 10 %
苯甲酸銨鹽 Ammonium benzoate	1863-63-4	>= 1 - < 10 %
氫氧化鈉 Sodium hydroxide	1310-73-2	>= 1 - < 3 %

4. 急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

吸入 移至新鮮空氣處，若是持續不舒服，則就醫

皮膚接觸 使用流動的水與肥皂清洗
就醫

眼睛接觸 立即用大量流動水沖洗(10分鐘)。請就醫。

食入 清洗嘴部，喝1-2杯水，不要催吐
就醫

5. 滅火措施

適當的滅火劑： 二氧化碳，泡沫，粉末

火災分解產物： 參見第 10 節

滅火程序時特殊危害： 火災時會釋放一氧化碳與二氧化碳

消防隊的特殊保護裝置： 穿戴自供式呼吸設備和全面防護服，例如消防服。

6. 洩漏處理方法

個人預防措施：	避免接觸皮膚和眼睛。 確保通風良好。
環境預防措施：	請勿讓產品進入下水道。
清潔方法：	少量洩漏使用紙巾和放置容器等待廢棄 使用惰性吸收物吸收大量洩漏，置入密封容器等待廢棄處理

7. 安全處置和儲存方法

處置：	限定通風良好區域 持續或重覆接觸皮膚要避免，會降低過敏風險
儲存：	在 8-21°C (46.4-69.8°F) 儲存在原裝容器中，且請勿將殘餘材料放回容器中，因為污染可能會減少整批產品的儲存壽命。

8. 暴露預防措施

工程控制: 無需使用特定排風設備，假使濃度超過空間暴露限制時仍需使用強力排氣設施

成分	型態	百萬分之一	mg/m ³	暴露形式	備註
硫酸鋇 7727-43-7	時量平均濃度		10	總粉塵。	TW_PEL
硫酸鋇 7727-43-7	時量平均濃度		5	可呼吸粉?	TW_PEL
硫酸鋇 7727-43-7	短期暴露限值 (STEL)		10	可呼吸粉?	TW_PEL
硫酸鋇 7727-43-7	短期暴露限值 (STEL)		15	總粉塵。	TW_PEL
乙烯均聚物 9002-88-4	時量平均濃度		10	總粉塵。	TW_PEL
乙烯均聚物 9002-88-4	時量平均濃度		5	可呼吸粉?	TW_PEL
乙烯均聚物 9002-88-4	短期暴露限值 (STEL)		10	可呼吸粉?	TW_PEL
乙烯均聚物 9002-88-4	短期暴露限值 (STEL)		15	總粉塵。	TW_PEL
氫氧化鈉 1310-73-2	時量平均濃度		2		TW_PEL
氫氧化鈉 1310-73-2	短期暴露限值 (STEL)		4		TW_PEL

個人防護具:

呼吸防護具:

手部防護具:

僅在通風良好的區域使用。

防化學品手套(EN 374)。適合於短期接觸或飛濺的材料(建議:起碼防護指數2,相應於按照 EN 374, > 30 分鐘滲透時間):丁腈橡膠(NBR; >= 0.4 mm 厚度)。適合於較長、直接接觸的材料(建議:防護指數6,相應於按照 EN 374, > 480 分鐘滲透時間):丁腈橡膠(NBR; >= 0.4 mm 厚度)。此資訊乃是基於文獻及手套製造商所提供之資訊,或者由相似物質的類推導出。請注意由於很多影響因子(例如溫度),防化學品防護手套實際上的使用壽命可能比根據 EN 374確定的滲透時間要短很多。如果注意到有磨損跡象,則應更換手套。

眼部防護具:

皮膚和身體防護:

戴防護鏡。

穿著適當的防護衣

衛生控制:

避免接觸皮膚和眼睛。立即移除被污染或浸濕的衣服。用大量肥皂和水洗掉沾到皮膚上的所有污垢,然后用護膚品。

保持工作場所的絕對整潔。

工作時,請勿飲食或吸菸。

處理後徹底洗淨。

9. 物理和化學性質

外觀:

液體
紅色的

氣味:

輕度

嗅覺閾值:

不可得

酸鹼值:

8.0 - 10.0

熔點:

不可得

沸點 / 沸點範圍:

100 °C

密度:

不可得

蒸氣壓:

23 mbar
20 °C

蒸氣密度： 1
 可燃性： 不適用
 閃火點： > 100.0 °C 測試方法：
 爆炸上下限： 不可得
 自燃溫度： 不可得
 水中溶解度 部分可溶
 辛醇／水分配係數： 不可得
 蒸發率： 不可得

10. 安定性和反應性

不相容物： 規劃用途下使用下不會發生
 應避免狀況： 在正常的儲存和使用條件下具有穩定性。
 分解物： 規劃用途下使用下不會發生

11. 毒性資料

一般毒物學資訊：
 沒有有關本製備的可用實驗毒理學數據。

口服毒性：
 Acute toxicity estimate (ATE) :> 5,000 mg/kg
 測試方法: 計算方法

真皮毒性：
 Acute toxicity estimate (ATE) :> 5,000 mg/kg
 測試方法: 計算方法

其他資訊：
 不可得

急毒性：

危險組成分 CAS號碼	數值類型	數值	暴露途徑	暴露時間	物種	方法
硫酸鋇 7727-43-7	LD50	> 15,000	口服		老鼠	未指定
	LD50	mg/kg	皮膚		老鼠	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
乙烯均聚物 9002-88-4	LD50	> 2,000 mg/kg	口服		老鼠	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
	LD50	> 2,000 mg/kg	皮膚		兔子	未指定
苯甲酸銨鹽 1863-63-4	LD50	825 mg/kg	口服		老鼠	未指定
	LDLo	500 mg/kg	口服		兔子	未指定

皮膚腐蝕/刺激：

危險組成分 CAS號碼	結果	暴露時間	物種	方法
硫酸鋇 7727-43-7	不刺激	15 min	Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	EPISKIN Method
氫氧化鈉 1310-73-2	corrosive		In vitro International Corrositex assay kit	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)

嚴重的眼睛損傷/刺激：

危險組成分 CAS號碼	結果	暴露時間	物種	方法
硫酸鋇 7727-43-7	不刺激		兔子	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
乙烯均聚物 9002-88-4	不刺激	24 h	兔子	FDA Guideline
氫氧化鈉 1310-73-2	corrosive		兔子	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

呼吸道或皮膚敏感：

危險組成分 CAS號碼	結果	測試類型	物種	方法
硫酸鋇 7727-43-7	not sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	鼠	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
乙烯均聚物 9002-88-4	not sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	鼠	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
氫氧化鈉 1310-73-2	not sensitising	Patch- Test	human	未指定

生殖細胞誘變：

危險組成分 CAS號碼	結果	研究種類 / 暴露 途徑	代謝活性 / 暴露 時間	物種	方法
硫酸鋇 7727-43-7	負的 負的 負的	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) in vitro mammalian chromosome aberration test mammalian cell gene mutation assay	有及沒有 有及沒有 有及沒有		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
乙烯均聚物 9002-88-4	負的	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	有及沒有		Ames測試
氫氧化鈉 1310-73-2	負的	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	no data		未指定

重覆劑量毒性試驗：

危險組成分 CAS號碼	結果	暴露途徑	暴露時間 / 治療週 期	物種	方法
硫酸鋇 7727-43-7	NOAEL=2000 ppm	oral: drinking water	92 ddaily	老鼠	未指定

12. 生態資訊

生態毒性： 請勿傾倒於排水系統/地表水/地下水中。

土壤中之流動性： 無可用數據。

毒性：

危險組成分 CAS號碼	數值類型	數值	急毒性研究	暴露時間	物種	方法
硫酸鋇 7727-43-7	EC0	> 10,000 mg/l	Bacteria	30 min		not specified
乙烯均聚物 9002-88-4	LC50	> 100 mg/l	魚類	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
乙烯均聚物 9002-88-4	EC0	> 1,000 mg/l	Bacteria			not specified
氫氧化鈉 1310-73-2	LC50	45.4 mg/l	魚類	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
氫氧化鈉 1310-73-2	EC50	40.4 mg/l	Daphnia	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
氫氧化鈉 1310-73-2	EC0	> 100 mg/l	Bacteria	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)

固執和去分級：

危險組成分 CAS號碼	結果	暴露途徑	生物分解性	方法
乙烯均聚物 9002-88-4		aerobic	1 %	ISO 10708 (BODIS-測試)
苯甲酸銨鹽 1863-63-4	readily biodegradable	aerobic	84 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

生物蓄積性 / 土壤中流動性：

危險組成分 CAS號碼	LogPow	生物濃縮因子	暴露時間	物種	溫度	方法
硫酸鋇 7727-43-7		74.4		Lepomis macrochirus		other guideline:

13. 廢棄處置方法

廢棄處置方法： 廢物處置需經過地方當局核准。

14. 運送資料

一般資訊：

根據 RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR 是無危害

15. 法規資料

職業安全衛生設施規則

危害性化學品標示及通識規則

勞工作業場所容許暴露標準

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

16. 其他資料

參考資訊：

此資訊基於我們當前知識水平並與處於其被交付時狀態的產品相關。其欲從安全要求的觀點出發描述我們的產品，並無保證任何特殊性質的意圖。

此處或含數據僅供參考，且據信是可靠的。但是，Henkel公司對藉由Henkel無法控制之方法所獲得的任何結果不承擔責任。實為用戶之責任來決定Henkel產品或此處所提任何生產方法對某一特定目的之合適性，及採用適當的預防措施以保護財產和人員不受在處理和使用任何Henkel公司產品中可能包括的任何危險影響。據前所述，Henkel公司明確地放棄由銷售或使用Henkel公司產品而引起的所有明示或隱含之保固，包括適銷性和對某一特定目的之合適性。此外，Henkel公司對任何形式之間接或附帶損害賠償，包括損失之利潤，不負任何責任。

製表人：

產品安全與法規事務

文件建立日期：

11.04.2018