

產品:

VULTAC® TB 710

頁碼: 1 / 9

SDS編號: 002337-001 (版本 1.1)

日期 06/22/2015 (取消並替代: 01/01/2009)

一、化學品與廠商資料

化學品名稱: VULTAC® TB 710

建議用途及限制使用:

物質/混合物的使用:

固化劑

公司/企業標識:

供應商

ARKEMA - France
420 rue d'Estienne D'Orves
92705 Colombes Cedex
France
Téléphone : +33(0)1 49 00 80 80
Télécopie : +33(0)1 49 00 83 96
<http://www.arkema.com>

輸入者

阿科瑪有限公司台灣分公司
台北市南京東路五段188號國家企業中心8F之5
8F-5, No. 188, Nanking E. Road, Sec. 5,
Taipei 105, Taiwan
Tel: +886 (0)2 2747 6979
Fax: +886 (0)2 2747 6574

台灣緊急聯絡電話

+886 (0)912 468 558

二、危害辨識資料

化學品危害分類::

刺激皮膚物質, 第3級, H316

皮膚致敏物質, 第1級, H317

其他信息:

在這一部分中提及的H-部分的陳述的全文請見第16部分 (section16)

標示內容:

危害圖式:



警示詞:

警告

危害综述:

H316 : 造成轻微皮肤刺激 。

H317 : 可能造成皮肤过敏反应 。

危害防範措施:

事故應變:

P333 + P313 : 如发生皮肤刺激或皮疹，就医 。

主要的危害:

潜在的健康影響:

刺激: 會輕度刺激眼睛

皮膚接觸: 會皮膚過敏

環境效應:

不易生物降解 潛在的生物蓄積性

燃爆危險:

熱分解釋放出易燃、有毒產物

分解產物 (見第十部分)

三、成分辨識資料

此產品是混合物。

混合物的化學性質¹:

此混合物基于：

化學性質 ¹	EC号	CAS 号	质量百分含量
硬脂酸 (Stearic acid)	200-313-4	57-11-4	< 10 %

危害成分:

化學性質 ¹	EC号	CAS 号	质量百分含量	分類
4-(1,1-二甲基乙基)苯酚與氯化硫的聚合物 (Phenol, 4-(1,1-dimethylethyl)-, polymer with sulfur chloride (S2Cl2))	—	60303-68-6	< 95 %	皮膚致敏物質 第1級; H317

危害物質成分：

化學性質 ¹	EC号	CAS 号	质量百分含量	分類
硫磺 (sulphur)	—231-722-6	7704-34-9	< 3 %	刺激皮膚物質 第2級; H315

¹: 正確的運輸名稱見第十四部分

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法, 最重要症狀及危害效應:

一般的建議:

立即脫掉所有受污染衣物

吸入:

转移到空气新鲜处 若需要, 进行吸氧或人工呼吸 若病症持續: 就医

皮膚接觸:

立即用大量的水冲洗 若皮肤刺激持续, 就医

眼睛接觸:

保持眼睛張開, 并用大量清水冲洗 諮詢眼科醫生

食入:

若出現病症: 就醫

對急救人員之防護:

通风不良时, 佩戴合适的呼吸器 防護服 手套

4.2. 最重要症狀及危害效應: 無數據資料

4.3. 如果必要的話, 需要指出及時地藥物治療和特別的處理方法: 無數據資料

五、滅火措施

滅火劑:

適用滅火劑:

泡沫, 乾粉, 二氧化碳 (CO₂)

滅火時可能遭遇之特殊危害:

熱分解釋放出易燃、有毒產物: 硫氧化物, 碳氧化物

給消防員的建議:

消防人員之特殊防護設備:

佩戴自携式呼吸器和防护服

六、洩漏處理方法

個人應注意事項:

避免沾及皮膚及眼睛, 避免吸入粉塵 戴合适的手套 如存在呼吸性粉塵, 使用自携式呼吸器

環境注意事項:

禁止釋放到環境中。

清理方法:

回收:

回收產品 清扫干净以防打滑

清理方法:

通過焚燒處理產品 (須遵守當地和國家法規)

七、安全處置與儲存方法

安全操作的注意事項:

技術措施/預防措施:

產品的操作處置與儲存：固體（顆粒）致敏的。在机械设备处提供合适的排风装置 配備淋浴、洗眼設備 附近需有自給式呼吸器 提供設備電氣接地。

處置:

避免粉塵形成和積聚。

衛生措施:

避免沾及皮膚及眼睛，避免吸入粉塵 使用时，严禁饮食和吸烟
操作后洗手 進入飲食區域要脫掉污染了的衣服和防護設備。

安全儲存的條件，包括任何不兼容性:

置于干燥，阴凉和通风良好的地方 防潮、防熱存放（不超過50℃）。防止光線，紫外線輻射。

禁忌物:

強氧化劑

包裝材料:

推薦的: 聚乙烯襯裏紙板

特定用途 (终端使用): 无

八、暴露預防措施

控制參數:

接觸限值

硬脂酸 (Stearic acid)

來源	日期	數值類型	值 (ppm)	值 (mg/m3)	備註
ACGIH (US)	02 2012	TWA	—	10	—

接觸控制:

工程控制:

保證充分的通風

個人防護設備:

呼吸防護:	附近提供自給式呼吸器 (熱分解釋放出易燃、有毒產物)
手部防護:	手套 (合成橡膠、塑料材料)
眼睛/面防護:	安全防护鏡
皮膚及身體防護:	防護服

衛生措施: 請看下列章節：6

九、物理及化學性質

外觀:

物理狀態 (20°C) : 固體

形狀:	团粒
顏色:	琥珀色
氣味:	略微辛辣
嗅覺閾值:	無數據資料
pH值:	無數據資料
軟化溫度:	75 - 95 °C
沸點 / 沸點範圍:	無數據資料
閃火點: 測試方法:	閉杯: > 200 °C
揮發速率:	無數據資料
易燃性 (固体 , 气体):	無數據資料
蒸氣壓:	不適用
蒸氣密度:	不適用
相對密度:	無數據資料
容積密度:	約 800 kg/m3
水溶性:	不溶
辛醇 / 水分配係數:	硬脂酸 (STEARIC ACID) : log Kow : > 8,23
自燃溫度:	硬脂酸 (STEARIC ACID) : 395 °C
分解溫度:	無數據資料
动力学粘度:	10.000 mPa.s , 在 120 °C
<u>爆炸界限:</u>	
爆炸性:	無關的 (由其結構可知)
氧化特性:	無關的 (由其結構可知)
<u>其他数据:</u>	
在其他溶剂中的溶解度:	溶于: 二甲苯, 甲苯

十、安定性及反應性

10.1. 反應性: 無數據資料

10.2. 安定性:

正常操作、存儲條件下，產品穩定

可能的危險反应:

在正常條件下使用，無危險

應避免之狀況:

为防止热分解，不要使其过热

應避免之物質:

強氧化劑

危害分解物:

熱分解釋放出易燃、有毒產物, 碳氧化物, 硫氧化物

十一、毒性資料

毒理学信息:

急毒性物質:

食入: 根據其組分，可視為： 食入輕度有害

4-(1,1-二甲基乙基)苯酚與氯化硫的聚合物 (PHENOL, 4-(1,1-DIMETHYLETHYL)-, POLYMER WITH SULFUR CHLORIDE (S₂CL₂)) :

· 在動物中 : 無死亡/大鼠: 2.000 mg/kg (方法: 經濟合作發展組織測試準則401)

硬脂酸 (STEARIC ACID) :

· 在動物中 : 半数致死剂量 (LD₅₀) /大鼠: 2.000 mg/kg (方法: 經濟合作發展組織測試準則401)

皮膚: 根據其組分, 可視為 : 皮膚接觸輕度有害

4-(1,1-二甲基乙基)苯酚與氯化硫的聚合物 (PHENOL, 4-(1,1-DIMETHYLETHYL)-, POLYMER WITH SULFUR CHLORIDE (S₂CL₂)) :

· 在動物中 : 無死亡/大鼠: 2.000 mg/kg (方法: 經濟合作發展組織測試準則402)

硬脂酸 (STEARIC ACID) :

· 在動物中 : 半数致死剂量 (LD₅₀) /兔子: > 2.000 mg/kg

局部影响 (腐蝕 / 刺激 / 嚴重損傷眼睛物質):

皮膚接觸: 根據其組分, 可視為 : 輕度或不刺激皮膚

4-(1,1-二甲基乙基)苯酚與氯化硫的聚合物 (PHENOL, 4-(1,1-DIMETHYLETHYL)-, POLYMER WITH SULFUR CHLORIDE (S₂CL₂)) :

· 在動物中 : 轻度皮肤刺激 (經濟合作和發展組織的試驗指導書404, 兔子)

硫磺 (SULPHUR) :

· 在動物中 : 皮膚刺激 (經濟合作和發展組織的試驗指導書404, 兔子, 接触时间: 4 h)

硬脂酸 (STEARIC ACID) :

· 在動物中 : 無皮膚刺激 (封閉接觸後, 兔子, 接触时间: 24 h)

沾及眼睛: 根據其組分, 可視為 : 會輕度刺激眼睛

4-(1,1-二甲基乙基)苯酚與氯化硫的聚合物 (PHENOL, 4-(1,1-DIMETHYLETHYL)-, POLYMER WITH SULFUR CHLORIDE (S₂CL₂)) :

· 在動物中 : 轻度眼睛刺激 (經濟合作發展組織測試準則405, 兔子)

硬脂酸 (STEARIC ACID) :

· 在動物中 : 轻度眼睛刺激 (Draize試驗, 兔子)

呼吸道致敏或皮膚致敏:

吸入: 無數據資料

皮膚接觸: 根據其組分, 其必須被視為 : 皮膚增敏劑

4-(1,1-二甲基乙基)苯酚與氯化硫的聚合物 (PHENOL, 4-(1,1-DIMETHYLETHYL)-, POLYMER WITH SULFUR CHLORIDE (S₂CL₂)) :

· 在動物中 : 皮膚接觸強烈的增敏作用。(方法: 經濟合作發展組織測試準則406 豚鼠最大值試驗)

硬脂酸 (STEARIC ACID) :

· 在動物中 : 此产品无可用的信息资料, 與同類產品作比較: , 非皮膚致敏物 (天竺鼠)

CMR 影響:

致突變性: 根據其組分, 可視為 : 無遺傳毒性

體外

4-(1,1-二甲基乙基)苯酚與氯化硫的聚合物 (PHENOL, 4-(1,1-DIMETHYLETHYL)-, POLYMER WITH SULFUR CHLORIDE (S₂CL₂)) :

在體外遺傳毒性試驗中, 無活性

Ames體外試驗: (方法: 經濟合作發展組織測試準則471)

對人體淋巴球的體外染色體病變試驗: (方法: OECD 指南 473)

硬脂酸 (STEARIC ACID) :

與同類產品作比較: 在體外遺傳毒性試驗中, 無活性

Ames體外試驗: (方法: OECD 指南 471)

真核細胞體外染色體畸變試驗: (方法: OECD 指南 473)

真核細胞體外基因突變試驗: (方法: OECD 指南 476)

致癌物質:

無數據資料

生殖毒性:

生育力:

根據現有資料, 不可能得出該混合物的潛在危險性。

硬脂酸 (STEARIC ACID) :

· 在動物中 :

與同類產品作比較: , 對生殖能力無毒性作用

NOAEL (生育力): 1.000 mg/kg bw/day

(方法: OECD 試驗指南 422, 大鼠, 經口)

胎兒發育:

根據現有資料, 不可能得出該混合物的潛在危險性。

硬脂酸 (STEARIC ACID) :

· 在動物中 :

在懷孕期間接觸: 與同類產品作比較: , 對胎兒發育無毒性作用

NOAEL (發育毒性): 1 mg/kg bw/day

(大鼠, 經口)

特定的靶器官系統毒性 :

單次暴露 :

無數據資料

反復接觸:

根據現有資料, 不可能得出該混合物的潛在危險性。

硬脂酸 (STEARIC ACID) :

· 在動物中 :

經口: 與同類產品作比較 :

無特殊毒性作用, NOAEL= 1.000 mg/kg (方法: 高濃度條件下反復接觸, 大鼠)

吸入性危害物質:

不適用

十二、生態資料

急毒性物質 :

魚:

根據其組分, 可視為: , 對魚類有輕度危害

4-(1,1-二甲基乙基)苯酚與氯化硫的聚合物 (PHENOL, 4-(1,1-DIMETHYLETHYL)-, POLYMER WITH SULFUR CHLORIDE (S₂CL₂)) :

LL50, 96 h (Danio rerio (斑紋魚)) : > 1.000 mg/l (方法: 經濟合作發展組織測試準則203)

溶解限度內無害

硬脂酸 (STEARIC ACID) :

半數致死濃度 (LC50) (Leuciscus idus (金色雅羅魚)) : > 10 g/l (方法: 標準 : DIN 38412 - 15)

溶解限度內無害

水生無脊椎動物: 根據其組分，可視為：，對水蚤有輕度危害

4-(1,1-二甲基乙基)苯酚與氯化硫的聚合物 (PHENOL, 4-(1,1-DIMETHYLETHYL)-, POLYMER WITH SULFUR CHLORIDE (S2CL2)) :
LL50, 48 h (Daphnia magna (大型蚤)) : > 995,8 mg/l (方法: 經濟合作發展組織測試準則202)
溶解限度內無害

硬脂酸 (STEARIC ACID) :

半数致死有效浓度 (EC50) , 47 h : > 32 mg/l (方法: 67/548//EEC号指令, 附录V, C2, 活動抑制)
溶解限度內無害

水生植物: 根據其組分，可視為：，對海藻有輕度危害

4-(1,1-二甲基乙基)苯酚與氯化硫的聚合物 (PHENOL, 4-(1,1-DIMETHYLETHYL)-, POLYMER WITH SULFUR CHLORIDE (S2CL2)) :
LL50, 72 h (綠藻) : > 998 mg/l (方法: 經濟合作發展組織測試準則201, 生長抑制) 溶解限度內無害

硬脂酸 (STEARIC ACID) :

溶解限度內無害, (結果從同類產品獲得)。

微生物:

無數據資料

持久性及降解性 :

水中穩定性:

不水解的
(在 25 °C)

生物降解 (在水中):

不易生物降解

4-(1,1-二甲基乙基)苯酚與氯化硫的聚合物 (PHENOL, 4-(1,1-DIMETHYLETHYL)-, POLYMER WITH SULFUR CHLORIDE (S2CL2)) :
不易生物降解

硬脂酸 (STEARIC ACID) :

易生物降解的

生體蓄積性 :

硬脂酸 (STEARIC ACID) :

辛醇 / 水分配係數: log Kow : > 8,23

土壤中之流動性 :

無數據資料

PBT和vPvB的結果評價 :

該項信息不是必需的。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法:

廢棄產品處置:

通過焚燒處理產品 (須遵守當地和國家法規)

十四、運送資料

从运输法规的意义上看，不属于危险物品

十五、法規資料

未列入表內	斯德哥爾摩持久性有機污染物公約 (POP)
未列入表內	關於消耗臭氧層物質的蒙特利爾議定書，修訂版
未列入表內	京都議定書對聯合國氣候變化框架公約，附件A，溫室氣體
未列入表內	關於在國際貿易中對某些危險化學品和農藥采用事先知情同意程序的鹿特丹公約
未列入表內	国际化学武器公约 (CWC) 的有毒化学品和易制毒化学品附表
此產品的一種或多種組分列入了	危險物質和有毒物質的危害訊息

名录:

EINECS:	列入
TSCA:	列入
AICS:	未列入
DSL:	此产品的所有成分均已列入加拿大DSL名录
ENCS (JP):	列入
KECI (KR):	未列入
PICCS (PH):	列入
IECSC (CN):	列入

十六、其他資料

H, EUH-句的內容是參考2，3標題中的

H315	造成皮肤刺激。
H316	造成轻微皮肤刺激。
H317	可能造成皮肤过敏反应。

註釋:

NOAEL : 無可見不良作用劑量 (NOAEL)

LOAEL : 最低可見不良作用劑量 (LOAEL)

bw : 體重

food : 口飼

dw : 干重

此信息適用於此產品，并符合ARKEMA規範. 對於此產品的製劑或混合物，有必要確定不出現新的危險.

此說明書所提供的信息資料是在制訂時以我們所能掌握的產品知識為依據，但某些數據尚在進一步完善中.

建議用戶注意：當此產品用于建議用途之外的用途時，有可能出現新的危害。本文應僅用于保障安全和採取預防行動之目的。

不能認為本文所參考的法律、法規、操作規範等文獻沒有遺漏 此產品的接收者有責任查閱所有涉及此產品使用、儲存和處理等方面的正式文件

此產品的使用者有責任將本安全技術說明書包含的所有信息以及涉及產品安全、健康和環保的其它必要信息傳遞給後續的任何可能接觸（使用、儲存、容器清理、其它加工過程等）此產品的人員

注意：此文檔中，千位數的數值分隔符用“.”（點），十進制分隔符用“,”（逗號）。

製表單位:

ARKEMA
420 rue d'Estienne d'Orves - 92700 Colombes – FRANCE
pars-drp-fds@arkema.com

製表人:

產品合規部門總監

製表日期:

06/22/2015