

E-5431**一、化學品與廠商資料****產品訊息**

化學品名稱	: E-5431
其他名稱	: 乙二醇己醚 (Ethylene glycol mono hexyl ether)
建議用途及限制使用	: 電著塗料用溶劑

企業訊息

廠商名稱	: 尚志精密化學股份有限公司
地址	: 32847 桃園市觀音區草漯里 16 鄰 247-1 號
電話 / 傳真	: (03) 483-0321 / (03) 483-8381
緊急聯絡電話	: (03) 483-0321 分機 237

二、危害辨識資料**化學品危害分類**

易燃液體	: 第 4 級
急毒性物質 (吞食)	: 第 4 級
急毒性物質 (皮膚)	: 第 3 級
腐蝕 / 刺激皮膚物質	: 第 1 級
嚴重損傷 / 刺激眼睛物質	: 第 1 級

標示內容

GHS 標示符號 :



象徵符號	: 骷髏與兩根交叉骨、腐蝕
警示語	: 危險
危害警告訊息	: 可燃液體 吞食有害 皮膚接觸有毒 造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷
危害防範措施	: 遠離熱源、熱表面、火花、明火和其他引火源 避免吸入粉塵 / 煙煙 / 氣體 / 煙霧 / 蒸氣 / 噴霧 處置後徹底清洗皮膚 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽煙

E-5431

配戴眼睛 / 臉部防護用具

若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療

不使用時蓋緊容器

其他危害 : —

三、成分辨識資料

化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	化學品之中英文名稱	濃度或濃度範圍 (%)
112-25-4	乙二醇單己醚 Ethylene Glycol mono-Hexyl Ether	>98.0%

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法

- 吸入 : 將人員轉移到空氣新鮮處；如果出現症狀，立即就醫
- 皮膚接觸 : 用大量的清水沖洗患部30分鐘以上
沖洗時脫去污穢的衣物，且須洗淨後丟棄或再使用
若刺激感持續，應立即就醫
- 眼睛接觸 : 立即用水沖洗眼睛，如果有佩戴隱形眼鏡，需先用水沖洗5分鐘後取下，然後繼續用水沖洗眼睛至少15分鐘，再立即就醫
- 食入 : 不可催吐。
如果人員失去知覺，切勿餵食任何東西；如果人員意識清醒，可先餵食一杯（8盎司或240毫升）水或牛奶，立即就醫。
- 最重要症狀及危害效應 : 除上述急救措施所描述的信息，和下述需要立即醫療關注和特殊處理的指示外，任何其他的重要症狀和影響都記錄在第十一節：毒理學信息。
- 對急救人員之防護 : 應穿著C級防護裝備在安全區實施急救
- 對醫師之提示 : 由於具有刺激性，吞食可能導致口腔、胃部或下呼吸道灼傷潰瘍因而變窄。
吸入嘔吐物可能引起肺部損傷。
如果進行洗胃，建議對氣管 / 食道進行保護性控制。
如果出現灼傷，清除污染後，用治療熱灼傷的手段進行治療。

E-5431

五、滅火措施

適用滅火劑	: 水霧或細噴霧 泡沫滅火器 乾粉滅火器 二氧化碳滅火器
滅火時可能遭遇之特殊危害	: 在火災期間，煙霧除了包括原來的物質外，另有各種成分的燃燒產物，它們可能具有毒性和刺激性。燃燒產物可能包括但並不僅限於：一氧化碳、二氧化碳等。容器可能會因火災產生的氣體而破裂，將水柱直接加入熱液體中會產生劇烈的水蒸氣或噴出物。
特殊滅火程序	: 遠離人群、隔離火源、閒人免入。 噴水冷卻暴露於火場中的容器和被火侵襲的地帶，直到火焰熄滅且再次燃燒的危險解除。 要在保護區域內或保持安全距離滅火。考慮使用無人操作的喉管支架或消防瞄子滅火。 在安全許可下，將容器移離火場。 可以用水沖洗的方式，定向引流燃燒中的液體，以保護工作人員，並將財產損失降低到最小程度。
消防人員之特殊防護裝備	: 使用自攜式供氧式呼吸防護具和消防衣

六、洩漏處理方法

個人應注意事項	: 隔離區域，不要讓不必要和沒有防護的人員進入該區域 禁止抽煙
環境注意事項	: 防止其流入土壤、溝渠、下水道、排水溝或地下水系
清理方法	: 儘可能圍堵收集洩漏之物質

七、安全處置與儲存方法

處置	: 在通風良好且遠離熱源或火花的特定區內採最小用量的操作 穿戴適當的防護設施，避免接觸到眼睛及皮膚 風扇和其他電動馬達需能防爆 不用時容器應蓋好
儲存	: 存放於陰涼處所，避免直射陽光、雨淋及急遽之溫差 儲存處嚴禁煙火

 儲存於合格的安全容器內

八、暴露預防措施

工程控制 : 使用局部抽氣排風系統

控制參數

八小時日時量平均容許濃度 : 20ppm
(TWA)

短時間時量平均容許濃度 : --
(STEL)

最高容許濃度 (CEILING) : --

生物指標 (BEIs) : --

個人防護設備

呼吸防護 : 有機蒸氣濾罐化學呼吸防護具
供氣式呼吸防護具
含有機蒸氣濾罐的動力型空氣純化防護具
自攜式呼吸防護具

手部防護 : 聚乙烯醇 (PVA) 等防滲手套

眼部防護 : 化學防濺護目鏡
全面式面罩

皮膚及身體防護 : 上述橡膠材質連身式防護衣及工作靴

衛生措施 : 工作場所嚴禁抽煙或飲食
處理此物質後，須徹底洗手
維持良好之內務管理

九、物理及化學性質

外觀 : 液體

顏色 : 無色

氣味 : 刺激的

嗅覺閾值 : --

pH值 : --

熔點 : --

沸點 / 沸點範圍 : 208.5°C

閃火點 : 91.5°C (閉杯)

E-5431

揮發速率（乙酸丁酯=1）	: <0.01
易燃性（固體、氣體）	: --
爆炸上 / 下限	: 9.0%vol / 1.4%vol
蒸氣壓	: 0.075mmHg (20°C)
蒸氣密度（空氣=1）	: 5 (20°C)
密度（水=1）	: 0.889 (20°C)
溶解度（水）	: 9.460g/L (20°C)
辛醇 / 水分配係數（log Kow）	: 1.97
自燃溫度	: 225°C
分解溫度	: --

十、安定性及反應性

安定性	: 在一般的使用溫度下具有熱安定性
特殊狀況下可能之危害反應	: 不會發生聚合反應
應避免之狀況	: 請勿蒸餾到全乾 升高溫度產品會氧化 分解過程中，氣體的產生會導致密閉系統中壓力增加
應避免之物質	: 強酸、強氧化劑、強鹼。
危害分解物	: 熱分解可能產生危害性碳氧化合物，包括但不限於：醛、酮、有機酸。

十一、毒性資料**急毒性**

吸入	: 由於揮發性低，單次暴露於蒸氣的濃度很低，一次接觸不太可能有害。
皮膚	: 短暫皮膚接觸會引起灼傷，症狀可能有：疼痛、嚴重的局部發紅和組織損傷。 美國交通部（DOT）危害分類歸類為對皮膚有腐蝕性 長時間或大面積皮膚接觸，可能會導致吸收至有害劑量 LD50：兔子，757mg/kg
眼睛	: 可能會嚴重刺激眼睛 可能會導致輕微的角膜損傷
食入	: 低毒性，吞食可能導致口腔和喉嚨灼傷 LD50：大鼠，738mg/kg

E-5431

<u>局部效應</u>	: --
<u>致敏感性</u>	: 人體試驗中，未見過敏性皮膚反應
<u>慢毒性或長期毒性</u>	: --
<u>特殊效應</u>	: --

十二、生態資料

可能之環境影響 / 環境流佈	: --
----------------	------

十三、廢棄物處置方法

殘餘廢棄物	: 按當地規定處理
受污染的容器和包裝	: 空容器應送到核可的廢棄物處理場所去再生或處置

十四、運送資料

聯合國編號 (UN No.)	: UN2922
聯合國運輸名稱	: 腐蝕性液體、毒性液體
國內運送規定	: 道路安全規則第84條 船舶危險品裝載規則 台灣鐵路局危險品裝載運輸實施細則
運送危害分類	: 8 (6.1)
包裝類別	: II
海洋污染物 (是 / 否)	: 否
特殊運送方法及注意事項	: --

十五、法規資料 (跟產品相關的所有安全、健康和環境法規)

適用法規	: 勞工安全衛生設施規則 勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準 危險物及有害物通識規則 危害性化學品標示及通識原則 有機溶劑中毒預防規則 廢棄物清理法 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
------	--

道路交通安全規則

十六、其他資料

參考文獻 : 陶氏化學太平洋有限公司乙二醇己醚 (Hexyl
CELLOSOLVE™ Solvent) 之SDS
GHS危害分類專家系統

製表單位 : 尚志精密化學股份有限公司
32847桃園市觀音區草漯里16鄰247-1號
電話: (03) 483-0321分機237
傳真: (03) 483-8381

製表人 : 職稱: 課長
姓名(簽章): 陳美芸

製表日期(年/月/日) : 2020/01/01

備註 : 上述資料中符號「—」代表目前查無相關資料
