

發行日期： 4/20/2019

第一部分 化學品及企業標識

化學品名稱: Tacusil™ S20010
製造商/供應商: 杰派科貿易(惠州)有限公司
地址: 惠州大亞灣西區科技創新園科技路 1 號創新大廈 1 號樓 11 層 09 號房
電話: (86 752) 5533798
傳真: (86 752) 5533798-811
應急電話: (86 752) 5533798

第二部分 危險性概述

GHS 分類:

健康危害

可燃液体

类别 3

皮肤腐蚀/刺激:

类别 2

嚴重眼損傷/眼刺激:

类别 2B

急性毒性-皮肤

类别 4

急性毒性-经口

类别 5

特定目标器官毒性--重复接触

类别 2

吸入危害

类别 1

水生环境危害 (急性)

类别 3

標籤要素:

信號詞 危險



危險概述

高度易燃液體與蒸氣造成輕微皮膚刺激;
造成眼睛刺激; 如果吞食並進入呼吸道可能有害。

危害防範措施:

置容器於通風良好的地方。
遠離引燃品 - 禁止抽煙。
使用護目鏡, 避免與眼睛接觸。
若覺得不適, 則洽詢醫療人員。
避免長期暴露。

第三部分 成分/組成資訊

物質 混合物

危險組分	CAS#	含量%
3-methylphenol 間-甲酚	70131-67-8	10

發行日期： 4/20/2019

Methyl ethyl ketone 丁酮	78-93-3	90
---------------------------	---------	----

第四部分 急救措施

最重要症狀及危害效應	嘔吐、刺痛。
眼睛接觸	用溫水沖洗眼睛十五分鐘以上，再以消毒乾燥紗布輕輕包紮，送至眼科醫生處急救。
皮膚接觸	以肥皂水將受污染區域及衣物清洗乾淨，如有刺痛感產生時，立刻送醫檢查及治療。
吸入	趕快將中毒者帶離現場，移至安靜涼爽、通風良好的地方。
攝入	先清洗口腔再喝大量水稀釋後，進行催吐並盡速就醫。
對急救人員之防護	戴防滲手套，避免接觸污染物。
對醫生的建議	若有昏迷、呼吸困難、痙攣時，請勿給患者催吐或飲水。

第五部分 消防措施

適當滅火介質	CO ₂ 、泡沫或乾粉式化學滅火材
滅火時可能遭遇之特殊危害	樹脂受熱劣化分解可能產生一氧化碳，丙酮，乙醛，氨及其他可能的有機化合物。
特殊滅火程式	迅速將所有盛有樹脂的桶子移至安全區域。
消防員的防護裝備和預防措施	消防人員必須配戴空氣呼吸器、消防衣及防護手套。

第六部分 洩露應急處理

個體防護措施	穿戴適當的個人防護裝備，清理後地面可能滑溜，搽拭乾淨並注意避免滑倒。
環境預防措施	對該區進行通風換氣。撲滅或除去所有發火源。避免外泄物進入下水道污染水源，需徹底回收。
清理方法	先防止洩漏繼續發生，將洩漏物之物料以容器盛裝，經回收後送合格專門業者焚化或衛生掩埋法處理。

第七部分 操作處置和儲存

操作	<ol style="list-style-type: none"> 1.使用個人防護設備並小心處理盛裝樹脂的容器，避免劇烈撞擊造成容器破裂使樹脂外泄。 2.請安裝緊急沖水裝置以因應接觸皮膚或眼睛的情況。 3.遠離光熱及不相容物。 4.保持環境通風。
儲存	存放於陰涼處所遠離火源，避免陽光直射、雨淋及急遽之溫差。開罐後應避免照射陽光，並保持操作處空氣流通，不使用時請緊閉蓋口。

發行日期： 4/20/2019

第八部分 接觸控制和個體防護

控制參數

危險組分	時量平均容許濃度 TWA/8hr	短時間時量平均 容許濃度 STEL	最高容許濃度 CEILING	生物指標 BEIs
Methyl ethyl ketone 丁酮	200ppm	250ppm	-	下班後尿中 MEK 為 2 mg/L

工程控制

提供排氣通風設備保持在通風下操作。工作場所嚴禁抽煙或飲食，維持作業場所清潔。

個體防護裝備

眼/臉防護

使用護目鏡。

首部防護

使用乳膠手套。

呼吸防護

使用面罩或防毒面具。

皮膚及身體防護

工作時穿戴長袖衣物，工作後盡速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴。

通常衛生注意事項

進食前以肥皂清洗手及臉部，平時多做運動以保持健康。多攝食含維生素及礦物質之營養物品、定期作健康檢查

第九部分 理化特性

物理狀態	透明液態	氣味	酚味
沸點/沸點範圍：	80°C	閃點	-9°C (閉杯)
自燃溫度：	505°C	比重	0.80
爆炸界限：	上限(UEL): 1.8%; 下限 (LEL): 10%		

第十部分 穩定性和反應性

化學穩定性

依一般操作及儲存程式時穩定。

特殊狀況下可能之危害反應

長時間受光與受熱可能發生化學聚合反應。

應避免之狀況

遠離易燃性、可燃性物質，熱能、火花或火焰。

應避免接觸之物質

強氧化劑、自由基起始劑、過氧化物、鹼性物質

危險分解產物

加熱裂化分解可能產生一氧化碳，丙酮，乙醛，氨及其他可能的有機化合物。

第十一部分 毒理學資訊

主要暴露途徑

皮膚

引起輕度刺激、長時間接觸會造成局部刺痛感

吸入

會刺激鼻、喉。

眼睛

蒸氣會引起刺激。

攝入

可能引起頭痛、噁心、頭昏眼花、困倦。

發行日期：4/20/2019

危害物質成分名稱	濃度 WT%	LD ₅₀ 測試動物半數致死量	LC ₅₀ 測試動物半數致死濃度
3-methylphenol 間-甲酚	10	>15400 mg/kg (大鼠, 吞食) >2 gm/kg (兔子, 皮膚)	>8750 mg/m ³ /7H (大鼠, 吸入)
Methyl ethyl ketone 丁酮	90	2740 mg/kg(大鼠, 吞食)	11300 ppm /4H(大鼠, 吸入)
急毒性：1.100~200 ppm 會刺激鼻、喉。更高濃度可能抑制中樞神經、引起頭痛、噁心、頭昏眼花、困倦。 2. 極高濃度則可能導致意識喪失、甚至死亡。			
慢毒性或長期毒性：對神經、肝及皮膚有影響。			
致敏感性：長期接觸皮膚會造成皮膚炎(紅、乾、癢)與皮膚白化, 亦有皮膚過敏之報導。			
特殊效應：3000 ppm/7H (懷孕 6-15 天雌鼠, 吸入) 造成胚胎發育不正常。			

第十二部分 生態學資訊

生態毒性	LC50(魚類)：1690-5640mg/L/96H
持久性及降解性	該產品成分中大部份的 MEK 在體內經代謝後會轉變成醋酸鹽，再分解成二氧化碳及水，經呼吸及尿排出，而少量的 MEK 本身也可經由呼吸及尿排出。MEK 及其代謝物在 24 小時內會由體內完全排出。 2. MEK 在使用活性污泥、有氧環境下會高度被分解。 3. 釋放至土壤中，部份會蒸發，部份會滲透入地面。 4. 釋放至水中，MEK 會揮發至大氣中，半衰期約為 3-12 天。 5. 釋放至大氣中，MEK 會與氫氧自由基作用，其半衰期為 2.3 天。
生物蓄積性	生物濃度係數(BCF)：1
土壤中之流動性	釋放至土壤中，部份會蒸發，部份會滲透入地面。
其他不良效應	避免外泄物進入下水道污染水源或土壤，樹脂聚合硬化後才可廢棄。

第十三部分 廢棄處置

產品/容器廢棄	廢棄物可送至當地政府許可的廢棄物處理中心進行處理
---------	--------------------------

第十四部分 運輸資訊

聯合國編號	1866
聯合國運輸名稱	樹脂溶劑
運輸危害分類	3
包裝類別	III
海洋污染物(是/否)	否
特殊運送方法及注意事項	-

第十五部分 法規資訊

發行日期： 4/20/2019

適用法規	道路交通安全規則 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 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準 公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法
------	--

第十六部分 其他資訊

參考文獻	勞動部職業安全衛生署危害物質危害資料資訊資料庫、危害通識課程資料
發佈日期	4/20/2019

聲明：對於未依照產品標貼推薦的方式使用、儲存或處置產品而造成的人身傷害或財產損失，傑派科公司不承擔任何責任。使用者需承擔未按推薦方式使用、儲存或處置產品而可能引致的所有相關風險。據我們所瞭解的知識和資訊，我們相信，自本化學品安全技術說明書(SDS)發佈之日起，其中的資訊都是準確無誤的。這些所給出的資訊只是用於指導如何安全搬運、使用、加工、存儲、廢棄、排放等用途，並不作為一種保證書或品質說明書。相關資訊只針對此特定的材料，當此材料與其它物料合用或用於其他過程時是無效的，除非此文本中規定。