

化学品安全技术说明书



依据欧共体 (EU) NO. 1907/2006

修订日期: 2019-03-06

产品商品名: P 880

Page: 8 pages

第 1 部分 化学品及企业标识

产品信息:

商品名称: P 880

产品用途:

推荐用途: 化工涂料, 生产涂层和粘合剂所使用的树脂

企业信息:

企业名称: 东莞市宏穗实业投资有限公司

地 址: 东莞市东城区牛山外经工业园三兴路南 18 号办公楼一楼

电子邮件: raymond@hongsuichem.com

电话号码: +86-769-81861355

传真号码: +86-769-81866733

应急电话:

+86-769-81861355

第 2 部分 危险性概述

2.1 危险性类别

GB/T 30000

根据标准 GB 30000-2013 化学品分类和标签规范 (2~29 部分), 该产品不属于危险品。

2.2 标签要素

GB/T 30000

无


2.3 其他危害

不适用

第 3 部分 成分/组成信息

3.1 化学描述: 混合物: 聚氨酯预聚物, 固含量为 98-100 %

3.2 危害成分：根据 GB/T 17519 标准的 3.3 节，该产品具有：

标识	化学名称/分类	浓度
丁酮肟 CAS: 96-29-7	Butanone oxime Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 5: H303; Carc. 2: H351; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 4: H227; Skin Sens. 1: H317 - 危险 	0.3- < 0.4 %

如需了解更多物质的相关危险性信息，请参阅第 8，11，12，15 和 16 部分内容。

第 4 部分 急救措施

4.1 急救措施的描述：

当中毒症状可能是因为与暴露的化学品接触所导致时，在考虑到与暴露化学品的直接接触或对持续的不适反应存在中毒怀疑的可能，请及时就医，并向其出示本产品的安全数据单。

4.2 若吸入：

此产品中不包含有吸入中毒类别的物质，但是，一旦出现中毒症状，需将受感染人移至接触区外并提供新鲜空气。若症状加重或持续，需立即就医。

4.3 若皮肤接触：

此产品不包含有属于眼睛接触中毒类别的物质，但是，一旦发生与眼部的接触，建议立即用温水彻底清洗眼睛 15 分钟，应避免受感染人擦拭或闭拢眼睛。

4.4 若眼睛接触：

用温水冲洗眼睛至少 15 分钟。避免摩擦或闭拢眼睛。如果受伤者佩戴有隐形眼镜，则摘除掉，以避免它们留在眼睛内，造成可能的额外伤害。在任何情况下，眼睛冲洗后，应携带本安全数据表立即就医。

4.5 若食入/抽吸：

保持呼吸道畅通。禁止对神志不清醒的患者通过口喂食任何东西。若症状持续，需立即就医。

4.6 最重要的症状和健康影响：

提前和延后的影响在第 2 部分和第 11 部分中已明确指出。

第 5 部分 消防措施

5.1 灭火方法：

应遵循正常的存储，搬动和使用条件，以避免引起产品燃烧。如果由于不当的存储，搬动和使用导致火灾，根据消防设施监管条例规定，最好使用多用途粉末灭火器（ABC干粉），不建议采用水射流作为灭火剂。

5.2 特别危险性：

由于燃烧或热分解出现的反应副产物（二氧化碳，一氧化碳，氮氧化物，...）可能产生剧毒，因此，不要吸进烟尘，可能造成对人体健康的威胁。

5.3 灭火注意措施及防护措施：

参考火势的大小，消防人员可能需要使用全防护服和自供气式呼吸设备。包含最小的应急设施或元素（防火毯、便携式急救包...）。请参照化学品着火的标准程序。使用符合现场和周围环境的灭火设备。

5.4 附加规定： 根据有关处理事故和其他紧急情况内部应急预案和资料表的规定，移除所有火源。在发生火灾，应冷却因高温引发燃烧，爆炸，液体膨胀蒸汽爆炸（BLEVE）爆炸的化学品容器和储罐。防止化学品溢出到水环境中。

第 6 部分 泄露应急处理

6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：

在救火人员不必承担额外风险的前提下，应对泄漏进行隔离。鉴于可能会潜在暴露在泄漏化学品的危险，应强制使用个人防护设备（见第 8 部分）。将未佩戴个人防护用品的人员进行疏散，远离灾区。

6.2 环境保护措施：

未列入危害环境范围的产品。远离排水系统，地表水和地下水。若产品污染对河流、湖泊或下水道造成污染，需及时告知相关职能部门。

6.3 泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

建议采用惰性吸收剂或沙来吸收溢出的化学品，将泄漏物收集于合适密闭容器中予以处理，并将其转移到安全地方。不可使用锯末或其他可燃吸收剂来吸收。对于任何有关处理的事项请参见第 13 部分内容。

第 7 部分 操作处置与储存

7.1 安全操作注意事项：

一般注意事项：遵守关于预防职业危害的现行立法。保持容器密闭。有效控制化学品溢漏和废物，并采用安全方法进行清除（第 6 部分）。防止容器出现泄漏。在危险品使用的地方保持整齐与清洁。

预防火灾和爆炸的技术建议：应保证正常的存储，搬动和使用条件，以避免引起产品燃烧。建议以慢速方式对产品进行传送，以避免静电荷影响易燃产品。请参阅第 10 部分中规定的有关应避免接触的材料与相关使用条件。

预防环境危害和毒理学的技术建议：操作过程中不可进食或饮水，之后应选用合适的洗涤用品来清洗双手。建议在在产品附近布置吸水材料（见第 6 部分）。

7.2 安全储存条件，包括可能的不相容条件：

储存：最低温度 5°C，最高温度 30°C。

一般存储条件：避免热，辐射，静电，以及与食品接触。欲了解更多信息，请参阅第 10 部分内容。电器装置和工作材料必须符合技术安全标准。无需特别提及的材料。

第 8 部分 接触控制和个体防护

8.1 技术控制限值：

物质的职业接触限值受工作场所控制 (GB/Z 2.1)：

对构成混合物的物质，不存在环境。

8.2 生物限值：

个体防护装备：作为预防措施，建议使用个人基本防护装备。关于个人防护设备的详细信息（存储、使用、清洁、维修、保护等...），请参阅制造商 EPI 提供的说明书。其中相关介绍和指示是指纯粹的产品内容。产品的保护措施可根据稀释方式、用途、使用方法等变化。为了确定安装所需的应急喷淋装置和仓库中的洗眼装置，需要考虑化学产品每个适用情况下的储存方式规定。欲了解更多信息，请参阅第 7 部分内容。


这里所包含的所有信息都是在提供服务的过程中要避免在公司没有充分了解附加条款中的相关措施时而产生的危险情况所需要采取的的必要措施。

A-呼吸防护：


在有雾形成的情况或超过.业.险.限的情况下，必须使用防护装备。

B-手的特殊防护:



由于该产品是由不同材料组成的混合物,所以无法事先对手套的防护性能进行准确无误地评测,因此,在启动程序前务必进行检测。

统计图表	PPE	评论
 手部强制性保护	轻微危害防护手套	出现任何减值迹象需要更换手套。对于专业/工业用户长时间暴露放置产品,建议使用 EN 420 和 EN 374 规定中的 CE III 型手套

C-眼睛和面部防护:

统计图表	PPE	评论
 面部强制性保护	防液体□溅眼□	应按照制造商的指示,每天定期进行清洁和消毒。

D-身体防护:

统计图表	PPE	评论
 身体强制性保护	工作服	工作专用。应按制造商的指示定期清洁
 脚部强制性保护	防滑工作鞋	

E-额外的应急措施:

应急措施	标准	应急措施	标准
 紧急淋浴	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 洗眼水	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

F-环境暴露控制:根据欧盟环境保护法的建议,避免产品及其容器排放到周围环境中。欲了解更多信息,请参阅第 7 部分内容。

第 9 部分 理化特性

外观与性状:	淡黄色/透明粘滞液体
气味:	特性的
pH 值:	不适用
熔点:	无相关资料
沸点:	152°C (大气压力下)
相对密度:	无相关资料
蒸汽压 20°C:	184Pa
蒸汽压 50°C:	1469 Pa (1 kPa)
蒸汽率:	不适用
水中溶解性:	不适用
闪点:	无相关资料
自燃温度:	315°C
燃点:	不易燃 (>60°C)

堆密度:	不适用
爆炸性:	无相关资料
表面张力:	无相关资料
折射率:	不适用
粘度:	25°C: 14000-18000 mPa s

第 10 部分 稳定性和反应活性

10.1 反应性:	如储存完全符合技术规范规定, 将不存在危险化学反应。请参阅第 7 部分。
10.2 稳定性:	规定地存储、搬运和使用条件下的化学稳定性。
10.3 危险反应:	在此条件下, 不会产生因压力或温度过高导致的危险化学反应。
10.4 应避免的条件:	允许在常温情况下操作和储存。保持容器密封存放在阴凉、干燥及通风良好的地方, 远离热源、火源、阳光直射和不兼容的材料。最好存放在 5°C 至 30°C。在应用程序发布的 2-丁酮肟的时间 (最大 8.0 重量%)。
10.5 不相容物质:	避免与强酸、强碱或碱性物质混储。
10.6 危险分解产物:	根据分解的条件, 作为一个分解结果, 可以释放出化学物质的复合混合物, 如: 二氧化碳 (CO ₂), 一氧化碳。

第 11 部分 毒理学信息

11.1 毒性效应信息:

该混合物没有实验数据来支持其毒理学特性。

11.2 健康有害影响:

如果长期、反复或在超出职业暴露极限值的高浓度下暴露, 按照不同的暴露途径, 可能会对健康造成不良影响。

- 吞食 (急性效应):

剧毒性: 该产品不按吞食后出现不可逆转、急性或慢性作用的危险品进行分类, 也未显示按吞食危险进行分类的物质。欲了解更多信息, 请参阅第 3 部分内容。

- 吸入 (急性效应):

剧毒性: 该产品不按吞食后出现不可逆转、急性或慢性作用的危险品进行分类, 也未显示按吞食危险进行分类的物质。欲了解更多信息, 请参阅第 3 部分内容。

- 接触皮肤和眼睛 (急性效应):

接触皮肤: 该产品不按吞食后出现不可逆转、急性或慢性作用的危险品进行分类, 也未显示按吞食危险进行分类的物质。欲了解更多信息, 请参阅第 3 部分内容。

- (致癌性, 诱变性和生殖毒性) CMR 效应:

致癌性: 该产品不归为具有危险致癌作用的产品, 然而, 包含有具致癌作用的危险物。欲了解更多信息, 请参阅第 3 部分内容。

变异性: 受此影响, 该产品不属于危险产品, 也因此不具有危险材质。欲了解更多信息, 请参阅第 3 部分内容。

生殖毒性: 受此影响, 该产品不属于危险产品, 也因此不具有危险材质。欲了解更多信息, 请参阅第 3 部分内容。

- 增敏作用:

呼吸：该产品不按产生危险致癌、诱变或生殖毒性作用的危险品进行分类，也未显示按作用描述进行分类的危险物质。欲了解更多信息，请参阅第 3 部分内容。

- 某些器官的特殊毒性（STOT）-单次暴露：

受此影响，该产品不属于危险产品，也因此不具有危险材质。欲了解更多信息，请参阅第 3 部分内容。

- 某些器官的特殊毒性（STOT）-反复暴露：

受此影响，该产品不属于危险产品，也因此不具有危险材质。欲了解更多信息，请参阅第 3 部分内容。

皮肤：受此影响，该产品不属于危险产品，也因此不具有危险材质。欲了解更多信息，请参阅第 3 部分内容。

- 吸入毒性：

受此影响，该产品不属于危险产品，也因此不具有危险材质。欲了解更多信息，请参阅第 3 部分内容。

11.3 其他信息：

不适用

11.4 物质的具体毒理学信息：

标识	急性毒性		类型
丁酮肟 CAS号96-29-7	口服LD 50	2100 毫克/公斤	老鼠
	皮肤吸收LD 50	1100 毫克/公斤	老鼠
	吸入LC 50	不适用	

第 12 部分 生态学信息

混合物没有实验数据支持本身的生态毒理学特性。

12.1 生态毒性：

标识	急性毒性		种类	类型
丁酮肟 CAS号96-29-7	LC 50	843 毫克/升（96小时）	黑头软口鲶	鱼
	EC 50	750 毫克/升（48小时）	大型蚤	甲壳纲（动物）
	EC 50	83 毫克/升（72小时）	栅藻	海藻

12.2 持久性和降解性：

标识	降解性		生物降解能力	
丁酮肟 CAS号96-29-7	BOD5	不适用	浓度	100 毫克/升
	COD	不适用	时期	28 天
	BOD5/COD	不适用	生物降解率	24 %

12.3 潜在生物累积性：

标识	生物累积潜力		
丁酮肟 CAS号96-29-7	BCF	5	
	POW日志	0.59	
	潜力	低	

12.4 土壤中的迁移性：

标识	吸收/解吸		挥发性	
丁酮肟 CAS号96-29-7	Koc	3	Henry	不适用
	结论	极高	干燥的土壤	不适用
	表面张力	2.57E-2 N/m（25°C）	湿润的土壤	不适用

12.5 PBT 和 vPvB 的结果评价:

不适用

12.6 其它不良影响:

未描述

第 13 部分 废弃处置

13.1 废弃处置方法:

废物管理（处理和回收）:

化学品应留在原装容器中。不得与其他废弃物混合。处理未清洁容器的方法和产品本身相同。不得采用排放到下水道的方式废弃处置。处置人员的安全防范措施参阅第 8 部分。

废物管理的有关立法:

废物管理相关法规：请参阅废物管理国家和地方法规。

第 14 部分 运输信息

14.1 陆运:

ADR/RID: 非危险性货物

14.2 海运:

IMDG: 非危险性货物

14.3 空运:

IATA-DGR: 非危险性货物

第 15 部分 法规信息

15.1 安全，健康和环境的相关信息:

对人员或环境保护的具体规定:

推荐使用此安全数据收集的数据，来作为当地情况风险评估的输入数据，其目的旨在对本产品的管理、使用、贮存和处置建立必要。

15.2 其他法律:

GB/T 11651 个体防护装备选用规范

GB 12268 危险货物品名表

GB 15258 化学品安全标签编写规定

GB/T 16483 化学品安全技术说明书内容和项目顺序

GBZ 2.1 工作场所有害因素职业接触限值 化学有害因素

关于危险货物运输的建议书规章范本

国际海运危险货物规则

第 16 部分 其他信息

16.1 安全数据表适用于法律

材料安全数据表已经根据 GB/T 17519-2013 标准和 GB/T 16483-2008 制定。

16.2 参考文本和短语参见第 3 部分

列出的句子不代表产品本身，仅供参考，可参考第三部分中的个别部分。

GB/T 30000

Acute Tox. 4: H312 - 皮肤接触有害

Acute Tox. 5: H303 - 吞咽可能有害

Carc. 2: H351 - 怀疑会致癌（说明接触途径，如果最终证明没有其他接触途径会造成这一危险）

Eye Dam. 1: H318 - 造成严重眼损伤

Flam. Liq. 4: H227 - 可燃液体

Skin Sens. 1: H317 - 可能导致皮肤过敏反应

16.3 培训建议

为了促进对本安全数据表和产品标签的理解和诠释，建议对操作此产品的工作人员进行有关职业风险防范知识的基本培训。

主要文献来源 <http://www.sac.gov.cn/>

16.4 缩写名词

IMDG: 国际海运危险品运输标准

IATA: 国际航空运输协会

ICAO: 国际民间航空组织

COD: 化学需氧量

DBO5: 5 天生物需氧量

BCF: 生物浓缩因子

LD50: 半数致死量

CL50: 半数致死浓缩量

EC50: 半最大效应浓度

Log-POW: 油水分配系数 logP 值

Koc: 土壤有机碳/水分配系数

本信息基于我们现有的知识水平。它不是产品特性的保证书