



安全使用说明书 MSDS

第 1 部分: 化学品及企业标识

产品标识符

产品名称 : 聚丙二醇二缩水甘油醚

英文名称 : PPG Diglyceryl Ether

简称型号 : PPGDGE

制造商或供应商名称 : 广州市应泓化工有限公司

邮政编码: 510660

电话号码 : +86 020-82551056

传真号码 : +86 020-82551077

通讯地址 : 广州市天河区东圃镇圃兴路广州化工城 G22 号

第 2 部分: 危险性概述

物质或混合物分类:

急性毒性, 经口, 类别 5, H303

皮肤腐蚀, 类别 1C, H314

皮肤致敏物, 类别 1, H317

生殖毒性, 类别 1B, H360

对水生环境的危害, 急性, 类别 2, H401

对水生环境的危害, 慢性, 类别 2, H411

标签元素:—

其他危害: 无资料。

第 3 部分: 成分/组成信息

CAS#	化学名称
26142-30-3	聚丙二醇二缩水甘油醚

指定的含量是典型值, 不代表产品规格。其他未列出的成分可能属于专利性质、无危险性且/或其含量在应报告的限值以下。

第 4 部分: 急救措施

急救措施描述:

一般: 如因任何形式的接触途径而出现或持续存在刺激症状或其他症状, 应将受感染者移离该区域: 就医/接受治疗。

眼睛接触: 应立即用大量的清水冲洗至少十五 (15) 分钟。 如果眼睛里仍有残留化学物, 应延长冲洗时间。 用手指将上下眼睑分开并转动眼球, 确保对眼睛进行彻底冲洗。 并立即接受治疗。

皮肤接触: 立即脱掉受污染的衣物和鞋袜。 使用大量肥皂水冲洗接触区域, 直到没有化学品残留迹象 (至少 15-20 分钟)。 衣物清洗后方能再次使用。 并立即接受治疗。



吸入: 将受感染者移到空气新鲜的环境中。如果呼吸困难, 则应输氧。如果停止呼吸, 则应采用人工呼吸。如果感到不适, 请联系毒控中心或通知医生/内科医生。

摄入: 用水漱口, 并立即接受治疗。如果出现症状, 应接受治疗。

急救人员保护措施: 穿戴适当的个人防护服和装具。

急救人员保护措施: 穿戴适当的个人防护服和装具。

第 5 部分: 消防措施

灭火剂:

适合: 使用喷射的 ABC 干粉、泡沫或二氧化碳。

不适合: 切勿使用直接水流。可能会导致火势蔓延。

化学物质产生的特殊危险:

特殊的起火/爆炸危险: 本产品不具火灾危害性, 但如果被点燃则会燃烧。喷水灭火可能会造成腐蚀后果。当置于极高温下时, 密闭容器可能因压力聚集而爆裂。

危险的燃烧产物: 灼烧、燃烧或分解时会释放出刺激性或有毒物质。

采取适当呼吸防护措施的人员必须离开危险区域, 以防止过度暴露于因燃烧、灼烧或分解而释放出的危险性气体中。在密闭或通风不佳的区域, 在火灾后的清理过程中以及在消防作业的灭火阶段都应当佩戴面具。

第 6 部分: 泄漏应急处理

个人预防措施、防护装具和紧急程序: 如果在密闭区域中溢出, 请进行通风。消除火源。必须穿戴个人防护装具。

环保预防措施: 切勿将液体倾倒入公共下水道、供水系统或地表水体中。

封堵与清理的方法和材料: 使用沙子、泥土或其他不可燃材料堆筑封堵。穿戴适当的个人防护服和装具。使用惰性材料吸收溢出物。放入贴有标签的密闭容器中并储存在安全位置等待处理。更换受污染的衣物。

第 7 部分: 操作处置与储存

安全预防措施: 与处理任何化学品时相似, 请采用良好的实验室/工作区程序。切勿在容器上或容器附近进行切割、穿刺或焊接作业。

切勿接触眼睛、皮肤或衣物。切勿吸入粉尘、蒸气、悬浮微粒、气雾或气体。切勿摄入、尝食或吞咽。处理本产品后应进行彻底清洗。在饮食、吸烟或使用公共设施前务必冲洗干净。在通风良好的环境中使用。受污染的衣服清洗后方能再次使用。需丢弃受本产品污染的鞋袜。在工作区配备喷水洗眼器和安全淋浴器。分解过程中气体的产生会导致密闭系统中的压力。压力积聚可以是迅速的。安全储存条件, 包括所有兼容性事宜: 存储在凉爽、干燥且通风良好的环境中。远离热源、火花和明火。储存本材料时应当远离不兼容的物质。切勿储存在开放、无标签或标签错误的容器中。

第 8 部分: 接触控制和个体防护

控制参数:

接触控制:

适用的工程控制措施: 务必采取有效的整体排气通风措施, 必要时还可采取有效的局部排气通风措施, 以吸走工作区的喷雾、悬浮微粒、烟尘、气雾和蒸气, 避免员工在日常工作中吸入。务必采取有效的整体排气通风措施(必要时进行有效的局部排气通风), 吸走工作区的烟尘、蒸气和/或灰尘, 避免员工在日常工作中吸入。采用有效的排气通风的措施, 确保使工作区空气内相关物质含量保持在本说明中列出的接触限值以下。

个人防护措施, 例如个人防护装具:



眼睛/面部保护: 佩戴具有侧面防护的防护眼镜(护目镜)和面罩。

皮肤和身体保护: 佩戴耐化学品(防渗透)手套。穿戴耐化学品防护服。采取良好的实验室/工作区程序,包括穿戴个人防护服:实验服、安全眼镜和保护手套。

呼吸保护: 如果通风不足,应佩戴合适的呼吸设备。

更多信息: 建议在工作区配备喷水洗眼器和安全淋浴器。

第 9 部分: 理化特性

状态:	液态	pH:	5-8
外观:	透明至微黄色	相对密度:	1.12-1.15
气味:	—	分配系数(正辛醇/水):	不可用
气味阈限:	不可用	挥发性重量百分比:	不可用
水溶性:	微溶于水	挥发性有机物:	不可用
蒸发率:	不可用	沸点 °C:	不可用
蒸气压:	不可用	沸点 °F:	不可用
蒸气密度:	比空气重	闪点:	387 °F
粘度:	40-70	自燃温度:	不可用
熔点/凝固点:	不可用	可燃性(固态,气态):	不适用(液态)
氧化性:	不可氧化	燃烧或爆炸限值:	燃烧下限 不可用 值/爆炸下 限值 燃烧上限 不可用 值/爆炸上 限值
爆炸特性:	不可爆炸		
分解温度:	不可用		

其他信息: 指定的含量是典型值,不代表产品规格。

第 10 部分: 稳定性和反应性

反应性: 与胺接触时,会发生含聚合反应的放热反应。

化学稳定性: 本产品性质稳定。

发生危险反应的可能性: 不会发生危险的聚合反应。

应当避免的条件: 过热或靠近火源。分解过程中气体的产生会导致密闭系统中的压力。压力积聚可以是迅速的。

不兼容物质: 避免强酸、强碱和氧化剂。避免接触有机胺类。

危险的分解产物: 热分解可能会产生烟雾、一氧化碳、二氧化碳、醛和其他不完全燃烧产物。



第 11 部分: 毒理学信息

有关可能接触途径的信息:

一般: 务必谨慎地使用防护装具并遵守处理常式, 尽量避免与本品接触。

眼睛: 引起严重的眼睛损伤。

皮肤: 造成皮肤烧伤。可能导致皮肤过敏反应。

吸入: 接触蒸气或气雾可能会严重刺激和烧伤鼻、咽喉和呼吸道。

摄入: 吞咽可能有害。摄入可能会严重刺激和烧伤口腔、咽喉和消化道。致癌性: 未分类。

生殖细胞诱变性: 未分类。

生殖毒性: 可能对生育能力或胎儿造成伤害 - 类别 1B。在动物研究中, 已经显示出与再生干涉。生殖毒性, 大鼠经口研究: NOAEL (未观察到有害作用剂量水平) 为 100 mg/kg bw/天。

特异性靶器官毒性 (STOT) - 单次接触: 未分类。

特异性靶器官毒性 (STOT) - 反复接触: 未分类 (根据现有资料, 不符合分类标准)。重复剂量研究,

吸入危险: 未分类 (根据现有资料, 不符合分类标准)。

其他毒性信息: 无其他可用信息。

第 12 部分: 生态学信息

生态毒性: 未对本产品进行任何生态毒性测试。

持久性和降解性: 无数据资料

潜在的生物累积性: 无数据资料

土壤中的迁移性: 无数据资料

其他副作用: 无其他可用信息。

第 13 部分: 废弃处置

按照国家和当地法规处理未使用的材料 (焚化)。按照国家和当地法规处理容器。确保聘用获得适当授权的废品处理公司 (如适用) 进行处理。

请参阅第 8 部分了解关于个人防护装具的使用建议。

第 14 部分: 运输信息

下面的信息为产品存档辅助信息。这些信息可作为对包装上信息的补充。不同生产日期的产品包装可能使用不同版本的标签。

产品可能受特定法规例外条款限制, 应以内包装上的数量和包装说明为准。

运输危险类别:

IMDG 法规 (海运) 危险等级: 8

ICAO/IATA (空运) 危险等级: 8

危险等级下列出 “不适用” 表示相关法律未就该产品的运输做出规定。

包装组别: III

环境危险:

海洋污染物质: 海洋污染物质 (IMDG 法规 2.9.3)。

危险物质 (美国): 不适用

用户特殊预防措施: 不适用

按照 MARPOL 73/78 附则 II 和 IBC 规则规定进行散装运输: 不适用



第 15 部分: 法规信息

遵守对此物质或混合物的安全, 健康和环境的规章 / 法规

适用法规: 请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用, 该化学品满足《危险化学品安全管理条例》(2002 年 1 月 9 号国务院通过) 的要求。

第 16 部分: 其他信息

N/A: 不适用

N/E: 尚未确定

STEL: 短期接触限值

修改说明: 文本 “——” 表示为: 无资料或不详

用户责任/免责声明:

本文中所列信息乃依据我们现有的知识编制, 仅用于说明产品在健康、安全 and 环境方面的信息。不得将其解释为对产品任何特定性质的担保。因此, 客户应当自行酌情确定这些信息是否适当和有用。