

化学品安全技术说明书 (SDS)

产品名称：聚乙二醇 V 1100

按照 GB/T16483-2008、GB/T17519-2013 编制

修订日期：2024 年 10 月 29 日

SDS 编号：DN-C-10-026-020

编制日期：2012 年 12 月 21 日

版本：2.2

第一部分 化学品及企业标识

产品名称：中文名：聚乙二醇 V 1100

英文名：Polyethylene glycol V 1100

推荐用途和限制用途：基础化学品

生产企业：江苏德纳化学股份有限公司

地址：江苏省南京市江北新区化学工业园区（210047）

电话：中国 +86 025 57098560

传真：中国 +86 025 57092798

应急服务电话：中国 +86 02557098560

第二部分 危害性概述

紧急情况概述：

轻微气味的白色至浅黄色固体，具有吸湿性，当其受热在 31°C 以上会发生熔化，长期接触呼吸，会可能引起皮肤轻微刺激，伴有局部发红，出现不良反应如呼吸刺激或感觉不适。

GHS 危险类别：

无资料

标签要素：

象形图：无资料

警示词：无资料

危险性说明：无资料

防范说明：

预防措施：

无资料

事故响应：

化学品安全技术说明书 (SDS)

产品名称：聚乙二醇 V 1100

按照 GB/T16483-2008、GB/T17519-2013 编制

修订日期：2024 年 10 月 29 日

SDS 编号：DN-C-10-026-020

编制日期：2012 年 12 月 21 日

版本：2.2

无资料

安全储存：

无资料

废弃处置：

无资料

物理和化学危险： 无资料

健康危害： 无资料

环境危害： 无资料

第三部分 成分/组成信息

组分	质量分数 (%)	CAS
聚乙二醇 V 1100	≥97.5	25322-68-3 (聚乙二醇)

第四部分 急救措施

一般性建议：

向到现场的医生出示此安全技术说明书。

急救：

皮肤接触：立即用水冲洗。脱去污染的衣着。如仍感刺激，就医。

眼接触：立即用大量水冲洗至少 15 分钟。如仍感刺激，就医。

误服：禁止催吐，切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。立即呼叫医生或中毒控制中心。

吸入：立即将患者移到新鲜空气处，保持呼吸畅通。如果呼吸困难，给予吸氧。如患者食入或吸入本物质，不得进行口对口人工呼吸。如果呼吸停止。立即进行心肺复苏术。立即就医。

医生须知： 确保医护人员了解产品的危害特性并采取自身防护措施，以保护自己和防止污染传播

化学品安全技术说明书 (SDS)

产品名称: 聚乙二醇 V 1100

按照 GB/T16483-2008、GB/T17519-2013 编制

修订日期: 2024 年 10 月 29 日

SDS 编号: DN-C-10-026-020

编制日期: 2012 年 12 月 21 日

版本: 2.2

第五部分 消防措施

灭火剂:

用水雾, 耐醇泡沫, 砂土, 干粉或二氧化碳灭火。

特别危险性:

无资料

灭火注意事项及防护措施:

避免使用直流水灭火。

灭火时, 应佩戴呼吸面具并穿上全身防护服。

在安全距离处、有充足防护的情况下灭火。

防止消防水污染地表和地下水系统。

第六部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:

建议应急处理人员戴携气式呼吸器, 穿防静电服, 戴橡胶耐油手套。

禁止接触或跨越泄漏物。

作业时使用的所有设备应接地。

尽可能切断泄漏源。

消除所有点火源。

环境保护措施:

在确保安全的情况下, 采取措施防止进一步的泄漏或溢出。

避免排放到周围环境中。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:

少量泄漏: 尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收, 并转移至安全场所。禁止冲入下水道。

大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。用泡沫覆盖, 抑制蒸发。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处置。

化学品安全技术说明书 (SDS)

产品名称: 聚乙二醇 V 1100

按照 GB/T16483-2008、GB/T17519-2013 编制

修订日期: 2024 年 10 月 29 日

SDS 编号: DN-C-10-026-020

编制日期: 2012 年 12 月 21 日

版本: 2.2

第七部分 操作与储存

操作注意事项:

- 在通风良好处进行操作。
- 穿戴合适的个人防护用具。
- 避免接触皮肤和进入眼睛。
- 远离热源、火花、明火和热表面。
- 用防爆型的通风系统和设备。

储存注意事项:

- 保持容器密闭。
- 储存在干燥、阴凉和通风处。
- 远离热源、火花、明火和热表面。
- 储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第八部分 接触控制/个体防护

职业接触限值:

无资料

生物限制:

无资料

监测方法:

EN 14042 工作场所空气用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南。

GBZ/T160.1 -GBZ/T 160.81-2004 工作场所空气有毒物质测定。

工程控制:

- 作业场所建议与其它作业场所分开。
- 密闭操作, 防止泄漏。
- 加强通风。

化学品安全技术说明书 (SDS)

产品名称: 聚乙二醇 V 1100

按照 GB/T16483-2008、GB/T17519-2013 编制

修订日期: 2024 年 10 月 29 日

SDS 编号: DN-C-10-026-020

编制日期: 2012 年 12 月 21 日

版本: 2.2

设置自动报警装置和事故通风设施。

设置应急撤离通道和必要的泻险区。

设置红色区域警示线、警示标识和中文警示说明, 并设置通讯报警系统。

提供安全淋浴和洗眼设备。

个体防护装备:

呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 佩戴过滤式防毒面具 (半面罩)。

手防护: 戴橡胶耐油手套。

眼睛防护: 佩戴化学安全防护眼镜。

皮肤和身体防护: 穿防毒物渗透工作服。

第九部分 物化特性

外观与性状: 白色到浅黄色固体

气味: 轻微

气味阈值: 无资料

pH 值: 11.28 (5%水溶液)

熔点/凝固点(°C): 31-36° C

初始沸点和沸腾范围(°C): 沸腾前分解

闪点(°C)(闭杯): 270

蒸发速率: 无资料

易燃性: 不适用

爆炸上限[%(v/v)]: 无资料

蒸汽压力(MPa): 无资料

爆炸下限[%(v/v)]: 无资料

相对密度(水=1): 1.0551

相对蒸气密度(空气=1): >1

正辛醇/水分配系数: 无资料

可溶性: 500 g/l (20 °C)

分解温度(°C): >270

自燃温度(°C): 不自燃

颗粒特征: 不适用

运动粘度(mm²/s): 57-69

第十部分 稳定性和反应活性

化学稳定性: 在正确的使用和存储条件下是稳定的。

危险反应: 无资料。

避免条件: 静电放电、热、潮湿等。

化学品安全技术说明书 (SDS)

产品名称: 聚乙二醇 V 1100

按照 GB/T16483-2008、GB/T17519-2013 编制

修订日期: 2024 年 10 月 29 日

SDS 编号: DN-C-10-026-020

编制日期: 2012 年 12 月 21 日

版本: 2.2

禁忌物: 强氧化物, 强酸, 强碱。

危险的分解产物: 二氧化碳、酒精、醚类、聚合物碎片、乙醛、羧酸等。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性:

无资料

皮肤刺激或腐蚀:

长时间接触可能引起皮肤轻微刺激, 伴有局部发红。

眼睛刺激或腐蚀:

可能会在触摸时疼痛, 但不会有其它不良反应。

呼吸或皮肤过敏:

无资料

生殖细胞突变性:

无资料

致癌性:

无资料。

生殖毒性:

无资料

特异性靶器官系统毒性——一次接触:

无资料

特异性靶器官系统毒性——反复接触

无资料

吸入危害:

无资料

第十二部分 生态学信息

化学品安全技术说明书 (SDS)

产品名称: 聚乙二醇 V 1100

按照 GB/T16483-2008、GB/T17519-2013 编制

修订日期: 2024 年 10 月 29 日

SDS 编号: DN-C-10-026-020

编制日期: 2012 年 12 月 21 日

版本: 2.2

生态毒性:

急性水生毒性:

无资料

慢性水生毒性:

无资料

持久性和降解性:

无资料

生物富集或生物积累性:

无资料

土壤中的迁移性:

无资料

第十三部分 废弃处置

废弃化学品:

尽可能回收利用。

如果不能回收利用, 采用焚烧方法进行处置。

不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

污染包装物:

装物清空后仍可能存在残留物危害, 应远离热和火源, 如有可能返还给供应商循环使用。

废弃注意事项:

建议用控制焚烧法或安全掩埋法处置。若可能, 重复使用容器或在规定场所掩埋。用水清洗倒空的容器。

废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。

化学品安全技术说明书 (SDS)

产品名称: 聚乙二醇 V 1100

按照 GB/T16483-2008、GB/T17519-2013 编制

修订日期: 2024 年 10 月 29 日

SDS 编号: DN-C-10-026-020

编制日期: 2012 年 12 月 21 日

版本: 2.2

第十四部分 运输信息

联合国编号危险货物编号(UN 号): 无资料 危险化学品序号: 无资料

联合国运输名称: 无资料

联合国危险性分类: 无资料

包装类别: 无资料

包装方法: 按照生产商推荐的方法进行包装, 例如: 开口钢桶。安瓿瓶外普通木箱。螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外普通木箱等。

海洋污染物(是/否): 否

运输注意事项:

运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。

装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置。

使用槽(罐)车运输时应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。

禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。

夏季最好早晚运输。

运输途中应防暴晒、雨淋, 防高温。

中途停留时应远离火种、热源、高温区。

公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留。

铁路运输时要禁止溜放。

严禁用木船、水泥船散装运输。

运输工具上应根据相关运输要求张贴危险标志、公告。

第十五部分 法规信息

符合以下法规要求

- 《中华人民共和国安全生产法》
- 《中华人民共和国职业病防治法》

化学品安全技术说明书 (SDS)

产品名称: 聚乙二醇 V 1100

按照 GB/T16483-2008、GB/T17519-2013 编制

修订日期: 2024 年 10 月 29 日

SDS 编号: DN-C-10-026-020

编制日期: 2012 年 12 月 21 日

版本: 2.2

-
- 3、《中华人民共和国环境保护法》
 - 4、《中华人民共和国大气污染防治法》
 - 5、《中华人民共和国海洋环境保护法》
 - 6、《中华人民共和国消防法》
 - 7、《工业场所有害因素职业接触限值第 1 部分: 化学因素》(GBZ2.1-2019)
 - 8、《危险化学品安全管理条例》
 - 9、《中国化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范》(GB 30000.2~29-2013)
 - 10、《危险货物物品名表》(GB12268-2012)
 - 11、《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》(GB/T16483-2008)
 - 12、《危险货物分类和品名编号》(GB6944-2012)
 - 13、《化学品分类和危险性公示 通则》(GB13690-2009)
 - 14、《国家危险废物名录》(2021)
 - 15、《危险化学品目录》(2015)

第十六部分 其它信息

编写和修订信息:

本 SDS 按照《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》(GB/T16483-2013) 标准对整体格式调整;

参考文献:

- 1、《危险化学品安全技术全书》(第二版) 化学工业出版社 (2008 年)
- 2、《危险化学品安全技术大典》(I-III 卷). 中国石化出版社 (2010 年-2012 年)
- 3、《石油化工危险化学品实用手册》. 中国石化出版社 (2006 年)

需要进行的专业培训:

提供操作者足够的培训, 信息。

缩略语和首字母缩写:

CAS: 美国化学文摘社

化学品安全技术说明书 (SDS)

产品名称: 聚乙二醇 V 1100

按照 GB/T16483-2008、GB/T17519-2013 编制

修订日期: 2024 年 10 月 29 日

SDS 编号: DN-C-10-026-020

编制日期: 2012 年 12 月 21 日

版本: 2.2

GHS: 化学品分类与标签全球协调制度

免责声明:

本 SDS 的信息仅适用于所指定的产品, 除非特别指明, 对于本产品与其他物质的混合物的情况不适用。本 SDS 只为那些受过专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本 SDS 的使用者, 在特殊的使用条件下必须对该 SDS 的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下, 由于使用本 SDS 所导致的伤害, 本 SDS 的编写者将不负任何责任。