

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-08-28

MSDS标题

多乙二醇 安全技术说明书

产品标题

聚乙二醇;聚乙二醇200;聚乙二醇300;聚乙二醇400;聚乙二醇600

CAS号

25322-68-3

化学品及企业标识

化学品中文名: 多乙二醇

别名: ,

分子式:

企业名称: 西亚试剂MSDS(www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮 编:

生 效 期 间:

电子 邮 件 地 址:

化学品英文名: poly(ethylene glycol)□carbowax4000

分子量:

传 真:

企 业 应 急 电 话:

技 术 说 明 书 编

码:

成分及组成信息

主要成分: √ 纯品 混合物

有害物成分:

浓度 (含量) :

CAS No.□

多乙二醇

25322-68-3

危险性质描述

危险性类别:

侵入途径: 吸入、食入

健康危害: 对身体有害, 对眼睛、皮肤有刺激作用。

环境危害: 对环境有害。

燃爆危险: 可燃, 其粉体或蒸气与空气混合, 能形成爆炸性混合物。

急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。如有不适感，就医。
眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，就医。
吸入：脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。
食入：饮足量温水，催吐。就医。

消防措施

危险特性：遇明火、高热可燃。
有害燃烧产物：一氧化碳。
灭火方法：用雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。
灭火注意事项及措施：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。

泄露应急处理

应急行动：根据液体流动和蒸气扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。消除所有点火源。建议应急处理人员戴防毒面具，穿一般作业工作服。尽可能切断泄漏源。防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或密闭性空间。小量泄漏：用干燥的砂土或其它不燃材料吸收或覆盖，收集于容器中。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内。

处理和储存

操作注意事项：密闭操作，局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，戴防化学品手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止烟雾或粉尘泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。
储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

接触控制

mAC(mg/m³)□ 未制定标准

PC-STEL(mg/m³)□ 未制定标准

TLV-TWA(mg/m³)□

监测方法：无资料。

工程控制：密闭操作，局部排风。

呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，建议佩戴过滤式防尘呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿一般作业防护服。

手 防 护：戴防化学品手套。

其他防护：工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

PC-TWA(mg/m³)□ 未制定标准

TLV-C(mg/m³)□ 未制定标准

TLV-STEL(mg/m³)□

理化特性

外观与性状：白色结晶或液体，有轻微特殊气味。

pH值：无资料

沸点(℃)：50±55

熔点(℃)：无资料

相对密度(水=1)：1.11±1.20

相对蒸气密度(空气=1)：

饱和蒸气压(kPa)：

燃烧热(kJ/mol)：

临界温度(℃)：

临界压力(mPa)：

辛醇/水分配系数的对数值：

闪点(℃)：>246

引燃温度(℃)：无资料

爆炸上限[V/V]：

爆炸下限[V/V]：

溶解性：溶于水，溶于醇，不溶于醚。

主要用途：用作水溶性润滑剂、食品包装、水性油漆等。

其它理化性质：

稳定性和反应活性

稳定性：稳定

禁配物：强氧化剂。

避免接触的条件：

聚合危害：不聚合

分解产物：

毒理学信息

急性毒性：

LD50：大鼠经口LD50(mg/kg): 33750
LDL0: 22000mg/kg 大鼠静脉内

LC50：

人吸入LCL0(mg/m³)：

刺激性：

亚急性和慢性毒性：

致敏性：

致突变性：

致畸性：

致癌性：

生态学资料

生态毒理毒性：

生物降解性：

非生物降解性：

生物富集或生物积累性:

其他有害作用: 无资料。

废弃处理

废弃物性质: 工业固体废物 废弃

废弃处置方法: 建议用焚烧法处置。

废弃注意事项: 处置前应参阅国家和地方有关法规。

运输信息

危险货物编号: 无资料

UN编号: 无资料

包装类别: 无资料

包装标志:

包装方法: 无资料。

运输注意事项: 运输前应先检查包装容器是否完整、密封, 运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、等混装混运。船运时, 应与机舱、电源、火源等部位隔离。公路运输时要按规定路线行驶。

法规信息

法规信息: 下列法律法规和标准, 对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应规定: 中华人民共和国安全生产法(2002年6月29日第九届全国人大常委会第二十八次会议通过); 中华人民共和国职业病防治法(2001年10月27日第九届全国人大常委会第二十四次会议通过); 中华人民共和国环境保护法(1989年12月26日第七届全国人大常委会第十一次会议通过)。

其他信息

填表部门:

填表时间:

数据审核单位:

参考文献:

修改说明:

其他信息: