

化学品安全技术说明书

A1 化学品及企业标识

- A1.1 化学品中文名：乙二醇单甲醚（甲基溶纤剂）
- A1.2 化学品英文名：Ethylene glycol monomethyl ether
- A1.3 生产企业名称：怡达化工（Yida Chemical）
江苏怡达化工有限公司
吉林怡达化工有限公司
珠海怡达化学有限公司
- A1.4 传 真：0510-86608528 0432-63050899 0756-7713707
- A1.5 企业应急电话：0510-86600660 043263058009 0756-7716858
- A1.6 电子邮件地址：info@yidachem.com
- A1.7 技术说明书编号：YD-A1
- A1.8 生效日期：2003.4.1
- A1.9 国家应急电话：（区号）120；（区号）119。

A2 成分/组成信息

主要成分：乙二醇单甲醚，GC 含量>99%。

A3 危险性概述

- A3.1 危险性类别：易燃液体。
- A3.2 侵入途径：吸入，皮肤接触，食入。
- A3.3 健康危害：蒸气与液体能刺激眼睛和呼吸系统。经常吸入低浓度蒸气能产生神经衰弱症候。
- A3.4 危险特性：燃爆危险，易燃。闪点：46℃，其蒸气能与空气形成爆炸性混合物。遇高热、明火、氧化剂有引起燃烧危险。爆炸极限为 2.5%~14%。在空气中或阳光照射下容易生成具有爆炸性的过氧化物。

A4 急救措施

- A4.1 皮肤接触：脱去污染的衣着，用水冲洗皮肤。
- A4.2 眼睛接触：用大量水冲洗，严重者应就医。
- A4.3 吸入：使吸入蒸气的患者脱离污染区，到空气新鲜处。严重者应就医。
- A4.4 食入：误服者应立即漱口，饮水，并送医院救治。

A5 消防措施

- A5.1 危险特性：燃爆危险，易燃。闪点：46℃，其蒸气能与空气形成爆炸性混合物。遇高热、明火、氧化剂有引起燃烧危险。爆炸极限为 2.5%~14%。在空气中或阳光照射下容易生成具有爆炸性的过氧化物。

- A5.2 有害燃烧产物： CO_2
- A5.3 灭火方法：用粉末灭火剂，二氧化碳，干粉灭火，用水使火场中容器冷却。
- A5.4 灭火注意事项及措施：消防员应穿着全身消防防护服、消防防护靴等防护器材。

A6 泄露应急措施

首先切断一切火源，戴好防毒面具与手套；用砂土吸收，倒至空旷的地方掩埋；被污染的地面用水冲洗，经稀释的污水放入废水系统，对污染的地面进行通风。

A7 操作、处置与储存

- A7.1 操作注意事项：操作人员应穿着防护服，着防护手套。
- A7.2 储存注意事项：包装标志：易燃液体；包装类别：三类；储存条件：储存于阴凉、通风的库房内，防雨、防潮，远离热源火种，避免阳光直射，与氧化剂隔离储运，不宜久存，搬运时轻装轻卸，防止容器受损。

A8 接触控制/个体防护

- A8.1 工作场所最高允许浓度： $80\text{mg}/\text{m}^3$ 。
- A8.2 监测方法：大气采样器采样；色谱检测。
- A8.3 工程控制：生产场所应通风，杜绝明火，电器设备应采取防爆措施。
- A8.4 呼吸系统防护：当出现大量泄露时，抢险人员应穿戴过滤式防毒面具。
- A8.5 眼睛的防护：化学安全防护眼镜。
- A8.6 身体的防护：一般作业防毒服。
- A8.7 手防护：橡胶手套，乳胶手套。

A9 理化特性

- A9.1 产品的外观及性状：无色液体，微有温和的香味。
- A9.2 PH 值：6~9
- A9.3 熔点： -85.1°C
- A9.4 沸点： 124.6°C
- A9.5 相对密度（ $20^\circ\text{C}/20^\circ\text{C}$ ）：0.966~0.967
- A9.6 相对蒸汽密度：2.6。
- A9.7 饱和蒸气压（ 20°C ）：0.83kPa
- A9.8 闪点： 43°C (开口)， 46°C （开口）。
- A9.9 自燃点： 285°C
- A9.10 爆炸极限（上限）：2.5%。
- A9.11 爆炸极限（下限）：14%。
- A9.12 溶解性：能与水、醇、乙二醇、丙酮等互溶。
- A9.13 主要用途：用作化工原料、溶剂。

A10 稳定性和反应性

- A10.1 稳定性：在常温常压下稳定。
- A10.2 禁配物：无相关资料。
- A10.3 避免接触条件：高热、光照、明火、氧化剂、潮气。
- A10.4 聚合危险：常温常压下不能发生意外聚合反应。
- A10.5 分解反应：燃烧时挥发出二氧化碳。

A11 毒理学资料

- A11.1 急性毒性：大鼠经口 LD₅₀ 为 2460mg /kg ，经常吸入能引起贫血症，巨红血球症，引起中枢神经障碍。
- A11.2 刺激性：蒸气和液体能刺激眼睛和呼吸系统，刺激强度为轻度。

A12 生态学资料

- A12.1 生态毒性：大鼠经口 LD₅₀ ： 2460mg /kg ，小鼠吸入 LC₅₀ 为 1480*10⁻⁶ 。
- A12.2 生物降解性：无相关资料

A13 废弃处置

- A13.1 废弃物性质：废弃物不属于危险废物。
- A13.2 废弃处置方法：焚烧或掩埋。
- A13.3 废弃处置事项：进行废弃时，应保证不对环境造成污染。

A14 运输信息

- A14.1 危险货物编号：33569。
- A14.2 UN 编号：1188。
- A14.3 包装标志：易燃液体。
- A14.4 包装类别：三类。
- A14.5 包装方法：用镀锌铁桶、塑料桶包装并密封。
- A14.6 运输注意事项：与氧化剂隔离储运，不宜久存，搬运时轻装轻卸，防止容器受损。

A15 法规信息

《危险化学品安全管理条例》

A16 其它信息

- A16.1 填表时间：2003.3.1
- A16.2 填表部门：生技部
- A16.3 数据审核单位：江苏工业学院
- A16.4 如有新的标准或资料，我公司将进行及时修改。