

化学品安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名： 环氧稀释剂

化学品 中文名称： 环氧稀释剂

化学品英文名称： Epoxypropane butyl ether

企业名称： 辽宁鹏维化工制漆有限责任公司

生产企业地址： 灯塔市大河南镇工业园区

邮 编： 111316 传 真： 0419-6531200

企业应急电话： 0419-6531033

电子邮件地址： 466736242@qq.com

生效 日期： 2023-1-1

第二部分 危险性概述

紧急情况概述： 易燃液体和蒸气；造成皮肤刺激，对水生物有毒

GHS 危险性类别： 易燃液体类别 3，皮肤腐蚀/刺激类别 2，危害水生环境
(急性)类别3

象形图：



警示词： 警告

危险信息： 易燃液体和蒸气

操作注意事项： 密闭操作，加强通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴过滤式防毒面具(半面罩)，戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶耐油手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、酸类接触。灌装时应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。

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。

储存注意事项： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30° C. 包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类分开存放，切忌混储。不宜大量储存或久存。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

灭火方法和灭火剂： 泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。

灭火注意事项及措施： 应急处理人员戴好防毒面具，穿一般消防防护服。在确保安全情况下堵漏。喷水雾会减少蒸发，但不能降低泄漏物在受限制空间内的易燃性。用干燥的砂土或类似物质吸收，然后在专用废弃场所深层掩埋。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，经稀释的洗水放入废水系统。

皮肤接触： 脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。

眼睛接触： 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟就医。

环境危害： 该混合物对空气，水环境及水源可造成污染。

燃爆危害： 正常储存下安定，高温下会放热分解及燃烧。

第三部分 成分/组成信息

d物质	纯品	
危险组分	浓度或浓度范围	CAS No.
丁酯	10-20	1328-53-6
二甲苯	20-30	1330-20-7

第四部分 急救措施

皮肤接触： 脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。

眼睛接触： 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟就医。

吸入： 移至新鲜空气并快速就医。

食入： 立即饮用大量开水并快速就医。

第五部分 消防措施

危险特性： 易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。流速过快，容易产生和积聚静电 其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃。

有害燃烧产物：

灭火方法及灭火剂： 消防人员应配戴安全手套、安全护目镜、安全衣物。使用适用之灭火器材，但应严防密闭空间中救火作业人员缺氧。灭火剂：泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。

灭火注意事项： 灭火时可能遭遇的特殊危害， 氧化剂、 火花、 雾滴

第六部分 泄漏应急处理

应急处理： 个人应配备使用适当防护具， 无适当防护具勿碰触外泄物。 保持通风， 隔离热源、 火源及氧化剂， 防止氧化物流入下水道或密闭空间。

消除方法： 在安全情况下设法阻漏， 少量泄漏可用吸收物吸收， 再置容器密闭标示， 大量泄漏应通知环保单位及供应商。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项： 密闭操作， 加强通风。 操作人员必须经过专门培训， 严格遵守操作规程。 建议操作人员佩戴过滤式防毒面具(半面罩) ， 戴化学安全防护眼镜， 穿防毒物渗透工作服， 戴橡胶耐油手套。 远离火种、 热源， 工作场所严禁吸烟。 防止蒸气泄漏到工作场所空气中。 避免与氧化剂、 酸类接触。 灌装时应控制流速， 且有接地装置， 防止静电积聚。 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。

储存注意事项： 储存于阴凉、 通风的库房。 远离火种、 热源。 库温不宜超过 30° C。 包装要求密封， 不可与空气接触。 应与氧化剂、 酸类分开存放， 切忌混储。 不宜大量储存 或久存。 采用防爆型照明、 通风设施。 禁止使用易产生火花的机械设备和工具。 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

最高容许浓度： PGMEA： 100ppm(1993~1994)

监测方法： 气相色谱法

工程控制： 生产过程密闭， 加强通风。

呼吸系统防护： 防有机蒸汽之呼吸防护器

眼睛防护： 安全护目镜

身体防护： 防渗围裙

手防护： 防渗手套

其他防护：污染衣物应清洗再使用或丢弃，使用此物后应彻底洗手，工作场所严禁吸烟及饮食。

第九部分 物理和化学特性

物理状态：粘稠液体

气味：有刺激气味

熔点：-26℃

沸点或初始沸点及沸腾范围：无

易燃性：易燃

上下爆炸极限/已然极限：：无

闪点：24℃

分解温度：无

Ph 值：无

可溶性：不溶于水

密度和/或相对密度：1.23

相对蒸汽密度：无

颗粒特征：无

第十部分：稳定性和反应活性

稳定性：稳定

禁配物：氧化物

避免接触的条件： 火花雾滴及与空气接触

聚合危害： 不能出现

分解产物： 氧化物

第十一部分： 毒理学资料

急性毒性： 无资料

亚急性和慢性毒性： 无资料

刺激性： 皮肤腐蚀/刺激类别 2，造成皮肤刺激；

致敏性： 无资料

致突变性： 无资料

致畸性： 无资料

致癌性： 无资料

其他： 无资料

第十二部分： 生态学资料

生态毒性： 危害水生环境(急性)类别 3

生物降解性： 无资料

非生物降解性： 无资料

生物富集或生物积累性： 无资料

其它有害作用： 无资料

第十三部分：废弃处置

产品：用焚烧法处置。

不洁的包装：把倒空的容器归还厂商或在规定场所掩埋。

废弃注意事项：处置前应参阅国家和地方有关法规。应按要求申报产生危废的类别、数量、去向，同时必须采取有效的防渗、防漏等措施进行暂时贮存，并交给有危险废物经营许可证的单位进行集中无害化处理。

第十四部分：运输信息

联合国运输名称：涂料

UN 编号：1263

联合国危险品分类：易燃液体类别 3

包装标志：易燃液体

包装类别：(II) 类

包装方法：内包装：钢制可拆装桶顶圆桶；外包装：木托盘、纸箱或不用外包装。

运输注意事项：提出道路运送计划，申请道路运送许可，经核准后才能由受过危险物作业人员执行运送作业。

海洋污染物（是/否）：是

第十五部分：法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对该化学品的管理作了相应的规定。

中华人民共和国职业病防治法： 职业病分类和目录： 未列入

危险化学品安全管理条例：危险化学品目录： 列入

易制爆危险化学品名录： 未列入。

使用有毒物品作业场所劳动保护条例：高毒物品目录： 未列入

易制毒化学品管理条例：易制毒化学品的分类和品种目录：未列入

国际公约；斯德哥尔摩公约： 未列入。鹿特丹公约： ：未列入。蒙特

利尔议定书：未列入

第十六部分：其他信息

最新修订日期： 2022 年 1 月 1 日

修订说明： 本 SDS 按照《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》

（ GB/T16483-2008）标准编制；由于目前国家尚未颁布化学品 GHS 分类目录，本 SDS 中化学品的 GHS 分类是企业根据化学品分类、警示标签和警示性说明规范系列标准（ GB 20576-2006 ~ GB20602-2006）自行进行的分类，待国家化学品 GHS 分类目录颁布后在进行相应调整。

免责声明： 本企业按照《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》编制导则编制了 SDS, 在本 SDS 中全面真实地提供了所有相关资料，但我们并不能保证其绝对的广泛性和精确性。本 SDS 只为那些受过适当专业训练并使用该产品的有关人员提供对该产品的安全预防资料。