

## 1. 化学品及企业标识

产品名称 A-1  
用途 聚氨酯催化剂

## 2. 危险性概述

### GHS危险性类别

- 急性毒性 - 口服 类别4
- 急性毒性 - 皮肤 类别5
- 眼睛刺激- 类别2
- 刺激眼睛- 类别1
- 刺激性靶器官系统毒性-一次接触- 类别1

### GHS标签要素

#### 危害标识



信号词：危险

#### 危险性说明：

- 吞咽有害
- 引起严重眼睛损伤
- 引起皮肤刺激

#### 防范说明：

预防措施	得到专门指导后操作，在阅读并了解所有安全措施之前，切勿操作，避免吸入粉尘/烟气/气体/烟雾/蒸气/喷雾，污染的工作服不得带出工作场所，穿戴防护手套及眼部/脸部防护具
事故响应	如果食入若感觉不适请就医，如接触眼睛：用水细心冲洗数分钟，如戴隐形眼镜并可以方便地取出。取出隐形眼镜，继续冲洗。立即呼叫中毒控制中心或就医。如出现皮肤刺激或皮疹，就医，在下次使用前洗净被污染的衣服
安全储存	上锁保管
废弃处理	由具有资质的废物处理公司来处置

#### 主要的物理和化学危险性信息

- 刺激皮肤
- 对眼睛造成严重伤害的危险

刺激呼吸道

症状 没有数据

### 3. 成分/组成/资料

纯品/混合物： 混合物

化学名	浓度或浓度范围
叔胺	大于25%
乙二醇	大于1%

化学类别：叔胺在二醇中

### 4. 急救措施

#### 急救措施概述

一般的建议： 征求医生的意见。如果呼吸停止或吃力，给与辅助呼吸，可能需要输氧。若心跳停止，由受过训练的人员立即施以心肺复苏术。

眼睛接触： 立即用大量的水冲洗眼皮以下的部分至少20分钟。摘掉隐形眼镜。

皮肤接触： 立即用大量的水冲洗至少20分钟。用肥皂盒水清洗。如果有可能，要立即毫不迟疑的脱掉被污染的衣服，除掉所有溶化的化学品。立即脱掉被污染的衣服和鞋

食入 千万不要向失去意识的人嘴里放任何东西。如果患者背朝下躺着时呕吐，要将他置于恢复的位置，防止呕吐，将受害者的头侧放到移到空气新鲜处

吸入

#### 急性和迟发效应的主要症状

症状 无数据

#### 及时的医疗护理和特殊的治疗

处理 无数据。

### 5. 消防措施

灭火方法和合适的灭火材料： 抗酒精泡沫  
二氧化碳（CO<sub>2</sub>）  
干粉灭火器  
干沙子  
石灰粉

特别的危险性： 不完全的燃烧会产生一氧化碳，可能产生氨气。燃烧会产生难闻的有毒烟雾，下风口的人员必须疏散。

消防人员的页数保护设备： 使用个人防护用品。如有必要，在灭火时要使用自给式呼吸器。

## 6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施，防护设备和应急处置程序：

环境保护措施：

泄漏化学品的收容，消除方法：

附加的建议：

防止发生次生危害的预防措施：

移走现场所有的火源，使用适当的防护服，手套和眼镜/面部防护，使用自给式呼吸器和化学防护服，将人员疏散到安全的区域

移走现场所有的火源，建一个围堰防止扩散。

用惰性气体吸收。如有必要，请联系合佳化学品公司以获取更多建议，小心地进入怀疑发生泄漏的区域，放入适当的化学废物容器。

如有可能，关闭气源。

没有数据。

## 7. 操作处置和储存

### 操作处置

应急淋浴器和洗眼器应该随时可用，遵守政府规定的工作方法，避免接触眼镜，使用个人防护用品，使用时，禁止饮食和吸烟。

### 储存

不要储存在酸附近，将容器关紧并保存在干燥，凉爽，通风良好的地方。  
不要冷冻

## 8. 接触控制和个体防护

### 工程控制方法

确保足够的通风。

提供随时可用的洗眼器和安全淋浴。

提供足够的自然或防爆排风，确保积累的浓度低于暴漏极限。

### 个体防护设备

呼吸保护：

不需要通风良好的区域

手保护：

丁晴橡胶

丁基橡胶手套

氯丁橡胶手套

密封的手套

如果风险评估认为有必要，就要在操作该化学产品是一直带符合标准的防化，防渗透手套。

眼保护：

必须使用防化学眼睛。

皮肤和身体保护：

没有松紧袖口的衬衫或长裤

专门的针对防护和卫生的指导说明书：

处理掉被污染的皮革制品。每班工作结束后要洗手。提供随时可用的洗眼器和安全淋浴。使用时，禁止饮食和吸烟。

## 9. 理化特性

### 基本物理化学性质信息

外观

液体，琥珀色

气味

氨类的

气味阈值	没有数据
PH 值	碱性
熔点/熔点范围	没有数据
沸点/范围	385° F (196°C)
闪点	203° F (95°C)
蒸发速率	没有数据
可燃性 (固体, 气体)	不适用
燃烧上下限或者爆炸极限	不适用
蒸气压	<1.00 mmHg 在 70° F (21°C)
水溶性	完全溶解
相对蒸汽密度	不适用
相对密度	1.1 (水=1)
分配系数 (正-辛醇/水两相)	没有数据
自燃温度	没有数据
分解温度	没有数据
粘度	没有数据
爆炸特性	没有数据
氧化性	没有数据
密度	1.1g/cm <sup>3</sup> (68.671 lb/ft <sup>3</sup> ) 在 21°C (70°F)

## 10. 稳定性和反应性

反应性:	参见“危险的反应的可能性和/或不相容物质”
稳定性:	在正常条件下稳定
危险反应:	没有数据
要避免和防止的条件:	没有数据
不相容的物质:	活性金属 (例如钠, 钙, 锌等) 改物质与羟基化合物反应 脱水剂 有机酸 无机酸 次氯酸钠。 该产品缓慢腐蚀铜, 铝, 锌和电镀的表面 与过氧化物反应 氧化剂
危险的分解产物:	硝酸 氨 氮的氧化物 (NO <sub>x</sub> ) 一氧化碳 二氧化碳 (CO <sub>2</sub> ) 醛 易燃的烃的碎片 碳的氧化物 四氢呋喃

## 11. 毒理学信息

### 毒性作用信息

#### 接触途径

眼睛接触:	角膜水肿可能造成感觉亮光周围有“蓝烟”和“雾”。被暴露的人员可能会看到周围有光圈, 这个反应时暂时的且没有后遗症。产品的蒸汽通过空气吸收到眼睛的组织里会造成角膜水肿, 刺激眼睛。
皮肤接触:	接触皮肤可能导致发红, 可能引起中枢神经系统反应。
吸入:	吸入有害并会引起滞后的肺部损伤。
食入:	没有数据
症状:	多次/长期暴露在低浓度的蒸汽中会导致喉咙痛

#### 急性毒性

急性经口毒性:	LD50: 700mg/kg 物种: 大鼠
吸入:	对呼吸系统有刺激
急性经皮毒性:	LD50: 2000 mg/kg 物种: 兔 方法: 估计
皮肤刺激或腐蚀:	轻微刺激皮肤
严重眼睛刺激或腐蚀:	中度刺激眼睛
过敏:	未对实验中的动物造成过敏反应

#### 慢性毒性或长期接触症状

致癌作用:	没有数据
生殖毒性:	此产品含有乙二醇, 如用高浓度或者高剂量的乙二醇给大鼠食用, 会造成对应的致畸反应。
生殖细胞突发性:	AMES 实验中未发现诱变性。
特异性靶器官系统毒性— 一次接触:	肾, 肾功能异常 皮肤异常和过敏
特异性靶器官系统毒性— 反复接触:	没有数据
吸入有害:	没有数据

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

水体毒性:	此产品本身无数据资料
对鱼类的毒性--化学品	
叔胺:	LC50 (96 h): > 100 mg/l 物种: 鲤鱼
乙二醇:	LC50 (96 h): > 10000 mg/l 物种: 黑头呆鱼

对细菌的毒性--化学品

叔胺:

EC50 (48h): 92mg/l

物种: 大型藻

对藻类的毒性--化学品

叔胺:

EC50 (72h): 180mg/l

物种: 月牙藻

对其它有机体的毒性:

没有数据

持久存留性/降解性

生物降解性:

此产品本身无数据资料

迁移性:

没有数据

生物累积:

此产品本身无数据资料

### 13. 废弃处置

残渣废料/未用掉的产品

如需指导, 请联系供应商

受污染的容器和包装

根据本地的要求处理容器和不用产品

### 14. 运输信息

1. 国际运输法规

ADR

不是危险物品

IATA

不是危险物品

IMDG

不是危险物品

2. 使用者在运输和输送过程中需要注意或遵守的特殊防范措施

不是危险货物, 运输信息不旨在传送与此物质相关的所有特定管理数据。 如要获取完整的运输信息, 请与合佳化学品客户服务代表取得联系。

### 15. 法规信息

危险化学品安全管理条例等法规, 针对危险化学品的安全使用, 生产, 储存, 运输, 装卸等方面均作了相应规定。

该产品的分类是依据: 化学品分类, 警示标签和警示性安全规范 (GB20576-20602)

化学品分类和危险性公示准则 (GB13690)

危险货物品名表 (GB12268)

化学品安全技术说明书内容和项目顺序 (GB16483)

根据当地的要求处理容器和不用产品。

国家	法规列表	申报状况
美国	TSCA	已列入名录
英国	EINECS	包含在 EINECS 名录中或是聚合物物质，单体包含在 EINECS 名录中或不在属于聚合物
加拿大	DSL	已列入名录
澳大利亚	AICS	已列入名录
日本	ENCS	已列入名录
韩国	ECL	已列入名录
中国	SEPA	已列入名录
菲律宾	PICCS	已列入名录