

# 化学品安全技术说明书

SDS 编号: 100000318006

生效日期: 24.04.2017

打印日期: 25.05.2017

## HGDA-33 催化剂

### 第一部份: 产品名称及企业标识

**产品名称:** HGDA-33 催化剂  
**CAS NO:** 25265-71-8  
**产品种类:** 聚氨酯催化剂  
**公司名称:** 南通恒光大聚氨酯材料有限公司  
**公司地址:** 江苏省通州湾江海联动开发示范区东安科技园江明路北侧  
**电话:** 0513-81904586  
**传真:** 0513-81904596

### 第二部份: 组成/组分信息

**成分:**  
**化学品/配置品:**

成分	EINECS / ELINCS	CAS Number	浓度 (含量)	分级
二丙二醇	246-770-3	25265-71-8	67 %	
三乙烯二胺	205-999-9	280-57-9	33 %	Xn R22 ; R36/38

R\*\*, 参考第十六部份的内容。

**化学类别:** 叔胺溶液

### 第三部分: 危害物质定义

**分级:** R36 对眼睛有刺激。

**紧急情况概述:**

中度的皮肤刺激感。  
中度的眼睛刺激感。  
轻度的呼吸道刺激感。

**潜在的健康影响:**

**吸入:** 可能会引起鼻、喉及肺部的刺激感。吸入高浓度的水蒸汽状和/或气雾状的产品可能会引起呼吸系统刺激感。

**眼睛接触:** 角膜水肿可能会引起感到光源旁边有蓝雾或雾气。眼睛与产品有接触的人会感觉光源周围有光圈。该影响是暂时性的, 是否有余效还未得知。当眼睛的组织从空气中吸收到产品的蒸汽, 会导致角膜水肿。从而引起眼睛刺激感。

**皮肤接触:** 引起皮肤刺激感。

**慢性健康危害:** 根据 67/548/EEC、IARC、ACGIH 以及/或者 NTP, 0.1%或更多的浓度中不包含所列的致癌物。

**严重的医学现象:**

肾功能失调。  
皮肤病, 皮肤过敏。  
眼病

# 化学品安全技术说明书

SDS 编号: 100000318006

生效日期: 24.04.2017

打印日期: 25.05.2017

**靶器官:** 皮肤

眼睛

肾

**症状:** 反复并/或过长暴露于低浓度的蒸汽和/或气雾中可能会引起喉咙痛。

## 第四部分: 急救措施

**一般建议:** 马上就医。如果呼吸停止或困难, 则给予呼吸帮助。可能需要足够的氧气。如果心跳停止, 经过训练的人员应立即进行心肺复苏和心血管急救。

**眼睛接触:** 立即用大量的水冲洗眼睑下至少 20 分钟。移除隐形眼镜。

**皮肤接触:** 立即用大量的水冲洗至少 20 分钟。移除受污染衣物以及多余的化学品, 如果可能, 要尽快做这些事。

**摄入:** 不要往失去意识的人的嘴里放任何东西。如果躺着的人呕吐, 将他翻身脸朝下。不可催吐。将受害人的头侧向旁边。

**吸入:** 如果呼吸停止或困难, 则给予呼吸帮助。可能需要足够的氧气。如果心跳停止, 经过训练的人员应立即进行心肺复苏和心血管急救。移至空气新鲜处。

## 第五部分: 消防与爆炸数据

**适当的灭火媒介:** 抗溶性泡沫

二氧化碳

干沙

石灰粉

**具体危险:** 可能生成氨气。可能生成氮氧化气体。使用水可能导致形成很毒的水溶液。不要让消防过程中的流出之物进入排水沟或河道。不完全燃烧会形成一氧化碳。下风向的人员必须撤离。燃烧会产生难闻有毒的烟。

**消防人员具体的防护设备:** 使用个人防护设备。如果有必要, 救火时戴上自行控制呼吸的装置。

## 第六部分 避免意外的措施

**个人预防:** 使用自行控制呼吸的装置以及化学物防护衣物。穿好合适的防护衣, 手套以及眼部脸部保护。将人员转移至安全区域。

**环境预防:** 修建一个堤坝防止污水肆流。

清洗方法: 小心地接近渗漏处。放置适合的化学废弃物容器。

附加建议: 待在撤离区, 不要接近溢出的产品。如果可能, 使产品停止流出。

## 第七部分 操作与储藏

**操作:** 必须随时准备好紧急淋浴与眼睛冲洗站。遵守由政府制定的工作操作规定。避免吸入蒸汽和/或气雾。避免与眼睛接触。只能在通风良好处使用。使用个人防护设备。在使用时, 不要吃食物, 喝东西或吸烟。

**储藏:** 产品存放于钢铁容器中, 置于室外, 周围需有堤坝以便包围溢出或漏出物。不要放于酸附近。保持容器紧闭, 放置于凉爽通风良好区域。

# 化学品安全技术说明书

SDS 编号: 100000318006

生效日期: 24.04.2017

打印日期: 25.05.2017

## 技术措施/预防措施:

不要存放于活性金属容器内。

## 第八部份 曝露的控制/个人的保护措施

**工程上的措施:** 提供眼睛清洗及安全淋浴设施, 并靠近工作站位置。

提供自然或防爆通风设备, 以保持浓度保持在爆炸极限以下。

### 个人防护设备:

**呼吸保护:** 当通风不畅通时, 戴好适当呼吸器。

**手部保护:** 橡胶手套。

丁基橡胶。

丁腈橡胶。

密封手套。

所选手套的使用寿命必须长于将要使用的时间。

**眼部保护:** 必须戴好防化学品的护目镜。

**皮肤及身体保护:** 长袖衬衫, 无翻边长裤。

**环境暴露控制:** 修筑一个堤坝防止流到周围。

### 防护与卫生的特殊指示:

丢弃受污染的皮制品。提供靠近工作站位置的眼睛清洗及安全淋浴设施。每次交班结束前、吃东西以前, 吸烟或使用洗手间前使用。

## 第九部份 物理与化学特性

**形态:** 液体。

**颜色:** 无味。

**气味:** 氨性的。

**比重:** 1.03 (水=1)

**蒸汽密度:** 21 °C 时2.00 mmHg。

**密度:** 21 °C 时1.03 g/cm<sup>3</sup>。

**酸值:** 10.2

**沸点:** > 149 °C

**闪点:** >80 °C

**水溶性:** 完全溶解。

## 第十部份 稳定性与反应特性

**稳定性:** 在正常情况下是稳定的。

**须避免的材料:** 次氯酸钠

有机酸 (如: 乙酸, 柠檬酸等。)

矿物酸。

能缓慢腐蚀铜、铝、锌以及电镀表面的产品。

与过氧化物反应可能会导致过氧化物的剧烈分解, 可能引起爆炸。

脱水剂。

活性金属 (如钠, 钙, 锌等)。

# 化学品安全技术说明书

SDS 编号: 100000318006

生效日期: 24.04.2017

打印日期: 25.05.2017

与羟基化合物起反应作用的材料。

氧化剂。

## 危险的分解产品:

硝酸。

氨水。

氧化氮。氧化氮能与水蒸汽反应, 形成具有腐朽性的硝酸。

一氧化碳。

二氧化碳。

乙醛。

易燃的碳氢化合物碎片 (如: 乙炔)

## 第十一部分 毒物资料

### 对健康的急性危害:

摄入: LD50 : 3,200 mg/kg (老鼠)

吸入: LC50 (1 h) : > 10.1 mg/l (老鼠)

皮肤: LD50 : > 2,000 mg/kg (兔子)

眼睛刺激/腐蚀: 中等程度眼睛刺激。

急性真皮刺激/腐蚀: 中等程度皮肤刺激。

对健康的慢性危害: 在艾姆斯氏试验中未发现诱发有机突变的物质。

## 第十二部份 生态资料

### 环境毒性影响:

水生毒性: 无法提供该产品的数据。

对其它有机体的毒性: 无法提供数据。

### 持续性与降解性:

迁移率: 无法提供数据。

生物体内积累: 无法提供该产品的数据。

## 第十三部份: 废弃物处置办法

残渣/不再使用的产品废弃物: 如需指导, 与供应者联系。

受污染的包装: 根据国家、省级和当地的要求处理包装容器与不再使用的产品。

## 第十四部份: 运送资料

### ADR

未规定。

### IATA

未规定。

### IMDG

未规定。

### RID

# 化学品安全技术说明书

SDS 编号: 100000318006

生效日期: 24.04.2017

打印日期: 25.05.2017

未规定。  
**更多信息:**  
非危险品。

## 第十五部份 管理资讯

**危险符号: XI级 刺激物**

R36 刺激眼睛。

S26 如果眼睛接触, 立即用大量水冲洗, 并就医。

国家	规定名目	注意
USA	TSCA	详细目录中包括。
EU	EINECS	EINECS详细目录中包括或者EINECS目录中包括聚合物, 单体。不再是聚合物。
加拿大	DSL	详细目录中包括。
澳大利亚	AICS	详细目录中包括。
日本	ENCS	详细目录中包括。
韩国	ECL	详细目录中包括。
菲律宾	PICCS	详细目录中包括。

**水危害分级:** 1-对水有轻危影响。

## 第十六部份: 其他信息

保证已浏览过所有的国家性的/当地的规定。

### **R: 成分**

无已知的健康危害信息。

R22 如果吞食有危害。

R36/38 对眼睛与皮肤有刺激。