

品名：	EPOFIX HARDENER	页面：	1/8
修改日期：	2020-01-23	打印日期：	2020-01-23
文件编号：	M0026	SDS-ID:	CN-ZS/21.0

## 第 1 部分: 化学品及企业标识

### 产品确认者

品名： EPOFIX HARDENER  
 类别编号 40200029, 40200031, 40200087

CAS 号： 90640-67-8

EC 号： 292-588-2

REACH 注册编号： 01-2119487919-13-xxxx

容器尺寸： 130 ml, 500 ml

### 化学品的推荐用途和限制用途

使用方法： 用于包埋和浸透金相试样

使用注意事项： 针对具体用途的建议未确定。 (\*)

### 安全资料表提供者的详情

供应商： Struers (Shanghai) Ltd.  
 司特尔 (上海) 国际贸易有限公司  
 上海市浦东新区张衡路1696号  
 邮编201203  
 struers@struers.dk

负责编写安全资料表： 负责编写安全资料表: DHI  
 如果对该安全数据表的内容有任何疑问，请将疑问发送到：  
 struers@struers.dk

### 应急咨询电话

0532-83889090

# 化学品安全技术说明书

品名：EPOFIX HARDENER 页面：2/8  
修改日期：2020-01-23 打印日期：2020-01-23  
文件编号：M0026 SDS-ID: CN-ZS/21.0

## 第 2 部分: 危险性概述

### 危险性类别

《化学品分类和标签规范》系列标准 2013:  
急性毒性-经口,类别4  
急性毒性-经皮,类别4  
皮肤腐蚀/刺激,类别1B  
严重眼损伤/眼刺激,类别1  
皮肤致敏物,类别1  
危害水生环境-长期危害,类别3

### 标签要素



### 危险

**含有成分：**  
H302 + H312 多缩乙二胺中的三缩乙二胺馏分 (100%)  
H314 吞咽或皮肤接触有害。  
H317 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。  
H412 可能造成皮肤过敏反应。  
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
P301 + P330 + P331 如误吞咽：漱口。不得诱导呕吐。  
P303 + P361 + P353 如皮肤（或头发）沾染：立即去除/脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。  
P305 + P351 + P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。  
P310 立即呼叫解毒中心或医生。  
P501 按照地方规章处置内装物/容器。  
请参考安全资料表。

### 其他危害

其蒸气有腐蚀性，吸入几小时后中毒者会出现严重的呼吸短促和肺水肿。

PBT/vPvB: 无可利用的信息。

## 第 3 部分: 成分/组成信息

### 物质

产品包括：固化剂。

# 化学品安全技术说明书

品名：	EPOFIX HARDENER	页面：	3/8
修改日期：	2020-01-23	打印日期：	2020-01-23
文件编号：	M0026	SDS-ID:	CN-ZS/21.0

《化学品分类和标签规范》系列标准 2013:

<u>%:</u>	<u>CAS 号:</u>	<u>EC 号:</u>	<u>REACH 注册 编号:</u>	<u>化学名称:</u>	<u>级别:</u>	<u>备注:</u>
100	90640-67-8	292-588-2	-	多缩乙二胺中的三缩乙二胺馏分	急性毒性-经口,类别4 急性毒性-经皮,类别4 皮肤腐蚀/,类别1B 严重眼损伤类别1 皮肤致敏物,类别1 危害水生环境-长期危害,类别3	

## 第 4 部分: 急救措施

### 急救措施的描述

吸入: 立刻把中毒者转移至空气清新的地方,并打电话叫救护车同时要注意接触此药品几小时后会出现肺水肿;去医院治疗时要带上说明书。

接触皮肤: 立刻用大量的水冲洗,并脱掉受污染的衣服;打电话叫救护车,在送往医院的途中需继续用水冲洗,并带上说明书。

接触眼睛: 立刻嗽口和喝下大量的水,摘下隐形眼镜后睁大眼睛,使眼皮撑大;打电话叫救护车,在送往医院的途中要继续用水冲洗,并带上说明书。

吞食: 立即致电毒物控制中心/医生。漱口。不要催吐。咨询医生前,不要饮用任何东西。随时备好这些说明。

### 最重要的症状和健康影响

症状/影响: 有关影响健康及症状的详细信息请参照第11节。

### 对医生的特别提示

医疗护理/治疗: 根据症状治疗。

## 第 5 部分: 消防措施

### 灭火剂

灭火物质: 假如室内起火,请使用有助于保护室内材料的灭火介质来灭火。  
不适合的灭火介质: 没有发现安全使用问题。

### 特别危险性

具体的危险性: 在遇火或加热时可能会产生毒性很强的氮氧化物。

### 灭火注意事项及防护措施

消防员防护设备: 需要根据车间的火灾预防措施来选择消防用的呼吸保护装置。

# 化学品安全技术说明书

品名：	EPOFIX HARDENER	页面：	4/8
修改日期：	2020-01-23	打印日期：	2020-01-23
文件编号：	M0026	SDS-ID:	CN-ZS/21.0

## 第 6 部分: 泄漏应急处理

### 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

非应急人员须知： 防止吸入蒸气和接触皮肤、眼睛。请参考第8节的个人防护措施说明。

应急人员须知： 没有给出具体的建议和说明。请参考第8节的个人防护措施说明。

### 环境保护措施

环境预防措施： 严禁排入排水系统、河道或排放到地面。

### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

处理溢出物料的方法： 用不易燃的吸收材料将溢出物吸收掉。

### 参考其他章节

参考： 请参考第8节的个人防护措施说明。请参考第13节有关废弃物处理的说明。

## 第 7 部分: 操作处置与储存

### 安全操作注意事项

安全操作说明： 防止吸入蒸气和接触皮肤、眼睛。  
请遵守良好的化学卫生习惯。

技术措施： 操作时应尽量减少接触。

技术防范措施： 建议采用局部排气通风。应配备方便的供水设施或洗眼设施。

### 安全存放的条件，包括任何的不相容

存放条件： 存放在阴凉、通风良好的地方。

### 特定用途

特定用途： 无可利用的信息。

## 第 8 部分: 接触控制和个体防护

### 控制参数

无职业接触限值。

### 接触控制

工程测量： 需要在良好的排气通风条件下进行混合和制备。建议采用局部排气通风。工作场所必须备有洗眼瓶。

个人防护： 应符合国家或行业的相关标准选用合适的个人防护装备，并与供应商讨论有关事宜。

呼吸装置： 若通风条件不好和进行短时间的操作，需使用合适的呼吸装置。应使用带有复合型过滤器的呼吸装置：ABEK

手的保护： 使用一次性手套，以免环氧树脂粘上紧贴皮肤的棉手套。应戴上丁基橡胶手套。在与手套供应商进行洽谈时，应选购合适的手套，并弄清楚手套的使用寿命。（\*）

眼睛的保护： 需戴上护目镜/面罩。

皮肤的保护： 需穿上合适的防护衣服以防止受到药品溅射或污染。

环境接触控制： 无相关信息。

# 化学品安全技术说明书

品名： EPOFIX HARDENER  
修改日期： 2020-01-23  
文件编号： M0026

页面： 5/8  
打印日期： 2020-01-23  
SDS-ID: CN-ZS/21.0

## 第 9 部分: 理化特性

### 关于物理化学基本性质的信息

形态： 液体  
颜色： 黄色  
气味： 胺。  
pH值： 10,7 (ISO 8975)  
熔点： -35°C  
沸点： 270-300°C  
闪点： 129°C  
爆炸性： 无相关信息。  
蒸气压： < 0,1 hPa (20 °C)  
相对密度： 0,94-0,98  
溶解性： 易溶于水  
分配系数 (正辛醇/水)： 无相关信息。  
粘度： 动态粘度： 20 - 30 mPa.s (25 °C)

### 其他信息

其它资料： 挥发性有机化合物 (VOC) : 0 g/l

## 第 10 部分: 稳定性和反应性

### 反应性

反应性： 在正常条件下对人体健康无害。

### 稳定性

稳定性： 在常温条件下稳定。

### 危险反应

危害反应： 在正常条件下对人体健康无害。

### 应避免的条件

需避免的条件或材料： 加热 阳光直射。

### 禁配物

不相容物质： 无可利用的信息。

### 危险的分解产物

有害的分解产物： 燃烧或高温时会生成毒性很强的含氮蒸气。

# 化学品安全技术说明书

品名：	EPOFIX HARDENER	页面：	6/8
修改日期：	2020-01-23	打印日期：	2020-01-23
文件编号：	M0026	SDS-ID:	CN-ZS/21.0

## 第 11 部分: 毒理学信息

### 毒性效果信息

急性毒性 (口服)： 吞咽有害。  
LD50 (口服, 大鼠) : 1716.2 mg/kg

急性毒性 (皮肤)： 皮肤接触有害。  
急性毒性(皮肤 LD50) 1720 mg/kg (老鼠)

急性毒性 (吸入)： 根据现有数据，而分类标准不符合。

皮肤腐蚀/刺激： 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

严重的眼睛损伤/刺激： 造成严重眼损伤。

呼吸道或皮肤过敏性： 可能造成皮肤过敏反应。

生殖细胞致突变性： 根据现有数据，而分类标准不符合。

致癌性： 根据现有数据，而分类标准不符合。

生殖毒性： 根据现有数据，而分类标准不符合。

STOT - 单次暴露： 根据现有数据，而分类标准不符合。

STOT - 反复暴露： 根据现有数据，而分类标准不符合。

吸入性危害： 根据现有数据，而分类标准不符合。

吸入： 其蒸气有腐蚀性，吸入几小时后中毒者会出现严重的呼吸短促和肺水肿。

吞食： Stipri korozīvs. Pat neliels daudzums var būt nāvējošs. Simptomi ir asas dedzinošas sāpes mutē, rīklē un kuņģī.

## 第 12 部分: 生态学信息

### 生态毒性

环境毒性： 对水生生物有害并具有长期持续影响。

### 持久性和降解性

降解性能： 没有对此品的降解性进行说明。

### 潜在的生物累积性

生物富集性： 分配系数： -2.65-1.66 - 1.4

### 土壤中的迁移性

流动性： 无相关资料。

### PBT 和 vPvB 评估结果

PBT/vPvB: 无可利用的信息。

### 其他环境有害作用

其它不良影响： 无可利用的信息。

# 化学品安全技术说明书

品名：	EPOFIX HARDENER	页面：	7/8
修改日期：	2020-01-23	打印日期：	2020-01-23
文件编号：	M0026	SDS-ID:	CN-ZS/21.0

---

## 第 13 部分: 废弃处置

### 废物处置方法

剩余物中的废弃物： 需要根据当地政府部门的要求对废弃物和剩余的化学药品进行处理。 请注意完全固化的物质并不是危险的废弃物。

受污染包装： 需要根据当地政府部门的要求对废弃物和剩余的化学药品进行处理。

## 第 14 部分: 运输信息

此品受危险品运输的国际条例限制 ( IMDG ( 《国际海上危险货物运输规则》 ), IATA ( 国际航空运输协会 ) ) 。

### UN号

UN编号： 2735

### 联合国运输名称

专有的危险品技术名称 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction)

其他国际海运危险货物 (IMDG) 信息：

EmS: F-A,S-B

MFAG: 1

Segregation Group: Alkaline

### 联合国危险性分类

等级： 8

### 包装类别

PG: II

### 环境危险

海洋污染物 (是/否)： 否。

对环境有害： 否。

### 运输注意事项

特别注意事项： 没有发现安全使用问题。

### 根据MARPOL 73/78 附项 II 及 IBC 规定的散装运输

散装运输： 不相关。

---

# 化学品安全技术说明书

品名：	EPOFIX HARDENER	页面：	8/8
修改日期：	2020-01-23	打印日期：	2020-01-23
文件编号：	M0026	SDS-ID:	CN-ZS/21.0

## 第 15 部分: 法规信息

### 关于物质或混合物的安全、健康及环境法规/法律

特殊规定： 所有成分均列在《中国现有化学物质名录》(IECSC) 中，或者已提交相关通知。

国家有关规定： GB 13690-2009 化学品分类和危险性公示 通则  
《化学品分类和标签规范》系列标准 ( GB 30000.2-2013 ~ GB 30000.29-2013 )  
GB 15258-2009 化学品安全标签编写规定  
GB/T 16483-2008 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序  
中国现有化学物质名录。

## 第 16 部分：其他信息

用户应接受适当的操作程序指示，并熟知此指南手册内容。

下面部分包含了指令的修改部分和新的声明文件：1, 8。  
星号 (\*) 表示与上一版本不同。

获得 DHI 审批。



附加信息： 按照《化学品分类和标签规范》系列标准 ( GB 30000.2-2013 ~ GB 30000.29-2013 ) 分类：  
计算方法。

"本数据表上的信息代表我们目前的数据，如果产品在规定的条件下使用，并且与包装上和/或技术指导资料中指定的应用一致，那么这些信息是可靠的。本产品的任何其他用途，包括让本产品与任何其他产品或任何其他工艺相结合，其后果将由用户全部承担。

文档由 DHI 环境毒理学部门制作。DHI 的地址为 Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, 丹麦。网址为：[www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com)。