

品名：	SPECIFIX - 20 CURING AGENT	页面：	1/10
修改日期：	2019-03-29	打印日期：	2019-03-29
文件编号：	M0074	SDS-ID:	CN-ZS/21.1

---

## 第 1 部分: 化学品及企业标识

### 产品确认者

品名： SPECIFIX - 20 CURING AGENT  
类别编号 40200052, 40200048

容器尺寸： 200 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

### 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：	SPECIFIX - 20 CURING AGENT	页面：	2/10
修改日期：	2019-03-29	打印日期：	2019-03-29
文件编号：	M0074	SDS-ID:	CN-ZS/21.1

## 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3
- 急性毒性-吸入,类别4
- 皮肤腐蚀/刺激,类别1A
- 皮肤致敏物,类别1
- 严重眼损伤/眼刺激,类别1
- 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3 ( 呼吸道刺激 )

### 标签要素



### 危险

含有成分：

H302 + H332 2-甲基-1,5-二氨基戊烷 (90-100%)  
N , N-二乙基-1 , 3-二氨基丙烷 (1-10%)  
吞咽或吸入有害。

H311 皮肤接触会中毒。

H317 可能造成皮肤过敏反应。

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

H335 可能造成呼吸道刺激。

P260 不要吸入气体、烟、蒸气或喷雾。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

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。

P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用。

请参考安全资料表。

### 其他危害

PBT/vPvB: 未分类为按照目前欧盟标准的PBT/vPvB。

其他： 若接触此品几小时后出现肺水肿的症状 ( 呼吸短促 )

## 第 3 部分: 成分/组成信息

### 混合物

产品包括： 固化剂。

# 化学品安全技术说明书

品名：	SPECIFIX - 20 CURING AGENT	页面：	3/10
修改日期：	2019-03-29	打印日期：	2019-03-29
文件编号：	M0074	SDS-ID:	CN-ZS/21.1

《化学品分类和标签规范》系列标准 2013:

%:	CAS 号：	EC 号：	REACH 注册 编号：	化学名称：	级别：	备注：
90-100	15520-10-2	239-556-6	-	2-甲基-1,5-二氨基戊烷	急性毒性-经口,类别4 急性毒性-经皮,类别4 急性毒性-吸入,类别4 皮肤腐蚀/刺激,类别1A 严重眼损伤类别1 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3 ( 呼吸道刺激 )	
1-10	104-78-9	203-236-4	-	N , N-二乙基-1 , 3-二氨基丙烷	易燃液体,类别3 皮肤腐蚀/,类别1B 严重眼损伤类别1 皮肤致敏物,类别1	

## 第 4 部分: 急救措施

### 急救措施的描述

吸入： 将伤者转移至空气清新的地方，不要让其乱动，并密切观察其情况，必要时将伤者送去医院治疗，并带上说明书。  
若接触此品几小时后出现肺水肿的症状（呼吸短促），需立刻请医生治疗。

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：无具体的防范措施。

### 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：	SPECIFIX - 20 CURING AGENT	页面：	4/10
修改日期：	2019-03-29	打印日期：	2019-03-29
文件编号：	M0074	SDS-ID:	CN-ZS/21.1

---

## 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

防护装置: 要防止吸入蒸气及气体中的悬浮微粒，并要避免接触到皮肤和眼睛。请参考第8节的个人防护措施说明。

应急程序: 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: 要防止吸入蒸气及气体中的悬浮微粒，并要避免接触到皮肤和眼睛。立刻更换掉弄脏的衣服。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

安全存放的技术措施: 无特殊的防范措施。请按照易燃液体的操作规定进行处理。

存放条件: 需存放在密封好的原来容器中，且应把试剂瓶放在干燥、阴凉和通风良好的地方。存放处须加锁。

### 特定用途

特定用途: 无可利用的信息。

---

# 化学品安全技术说明书

品名：	SPECIFIX - 20 CURING AGENT	页面：	5/10
修改日期：	2019-03-29	打印日期：	2019-03-29
文件编号：	M0074	SDS-ID:	CN-ZS/21.1

---

## 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

<u>工程测量：</u>	要求通风条件良好。建议采用局部排气通风。工作场所必须备有洗眼瓶。
<u>个人防护：</u>	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。
<u>呼吸装置：</u>	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
<u>手的保护：</u>	需戴上防护手套。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。
<u>眼睛的保护：</u>	需戴上护目镜/面罩。
<u>皮肤的保护：</u>	需系上围裙或穿上防护衣服以防止接触有害物质。
<u>卫生方面的措施：</u>	弄脏的衣服需洗干净后方可使用。
<u>环境接触控制：</u>	无相关信息。

---

# 化学品安全技术说明书

品名：	SPECIFIX - 20 CURING AGENT	页面：	6/10
修改日期：	2019-03-29	打印日期：	2019-03-29
文件编号：	M0074	SDS-ID:	CN-ZS/21.1

## 第 9 部分: 理化特性

### 关于物理化学基本性质的信息

<u>形态：</u>	液体
<u>颜色：</u>	黄色
<u>气味：</u>	特点
<u>气味阈限：</u>	无相关信息。
<u>pH值：</u>	无相关信息。
<u>熔点：</u>	无相关信息。
<u>沸点：</u>	无相关信息。
<u>闪点：</u>	74.5°C
<u>蒸发速度：</u>	无相关信息。
<u>易燃性（固体、气体）：</u>	无相关信息。
<u>爆炸性：</u>	无相关信息。
<u>蒸气压：</u>	无相关信息。
<u>蒸气密度：</u>	无相关信息。
<u>相对密度：</u>	0,86
<u>溶解性：</u>	无相关信息。
<u>分配系数（正辛醇/水）：</u>	无相关信息。
<u>自燃温度（°C）：</u>	无相关信息。
<u>分解温度（°C）：</u>	无相关信息。
<u>粘度：</u>	无相关信息。
<u>爆炸性：</u>	无相关信息。
<u>氧化性：</u>	无相关信息。

### 其他信息

<u>其它资料：</u>	挥发性有机化合物（VOC）：860 g/l （计算）
--------------	----------------------------

# 化学品安全技术说明书

品名：	SPECIFIX - 20 CURING AGENT	页面：	7/10
修改日期：	2019-03-29	打印日期：	2019-03-29
文件编号：	M0074	SDS-ID:	CN-ZS/21.1

## 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：无相关资料。

### 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：与强氧化性物质剧烈反应。

### 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。

## 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。

急性毒性 (皮肤)：皮肤接触会中毒。

急性毒性 (吸入)：吸入有害。

皮肤腐蚀/刺激：会导致严重烧伤。

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：可能造成呼吸道刺激。

STOT - 反复暴露：根据可利用的数据，而不符合分类标准。

吸入性危害：根据现有数据，而分类标准不符合。

吸入：24-36 个小时后，受伤人员可能会出现严重的呼吸急促和肺水肿。

接触皮肤：成分的毒性信息。  
N，N-二乙基-1，3-二氨基丙烷: LD50 (皮肤, 兔子): 525 mg/kg

吞食：成分的毒性信息。  
N，N-二乙基-1，3-二氨基丙烷: LD50 (口服，大鼠) : 830 mg/kg  
2-甲基-1,5-二氨基戊烷: LD50 (口服，大鼠) : 1690 mg/kg

# 化学品安全技术说明书

品名：	SPECIFIX - 20 CURING AGENT	页面：	8/10
修改日期：	2019-03-29	打印日期：	2019-03-29
文件编号：	M0074	SDS-ID:	CN-ZS/21.1

---

## 第 12 部分: 生态学信息

### 生态毒性

环境毒性：一般认为此产品对环境的危害不大。

### 持久性和降解性

降解性能：此品可进行生物降解。

### 潜在的生物累积性

生物富集性：无相关的生物富集资料。

### 土壤中的迁移性

流动性：无相关资料。

### PBT 和 vPvB 评估结果

PBT/vPvB: 本产品不包含任何PBT或vPvB物质。

### 其他环境有害作用

其它不良影响：无可利用的信息。

## 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。

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。

---



# 化学品安全技术说明书

品名：	SPECIFIX - 20 CURING AGENT	页面：	9/10
修改日期：	2019-03-29	打印日期：	2019-03-29
文件编号：	M0074	SDS-ID:	CN-ZS/21.1

## 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. (2-甲基-1,5-二氨基戊烷)

其他国际海运危险货物 (IMDG) 信息：

EmS: F-A, S-B

MFAG: 1

Segregation Group: Alkali

### 联合国危险性分类

等级：8

### 包装类别

PG: I

### 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。

## 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

# 化学品安全技术说明书

品名：	SPECIFIX - 20 CURING AGENT	页面：	10/10
修改日期：	2019-03-29	打印日期：	2019-03-29
文件编号：	M0074	SDS-ID:	CN-ZS/21.1

---

## 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： 4.

星号 (\*) 表示与上一版本不同。

获得 DHI 审批。



---

<u>附加信息：</u>	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。
	专家判断。

---

"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)。

---