

品名：	CORROZIP-LF	页面：	1/11
修改日期：	2018-11-27	打印日期：	2018-11-27
文件编号：	M0171	SDS-ID:	CN-ZS/12.0

---

## 第 1 部分: 化学品及企业标识

### 产品确认者

品名： CORROZIP-LF  
类别编号 49900038, 49900039

容器尺寸： 1 l, 5 l

### 化学品的推荐用途和限制用途

使用方法： 用于切削液的低泡添加剂。

### 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：	CORROZIP-LF	页面：	2/11
修改日期：	2018-11-27	打印日期：	2018-11-27
文件编号：	M0171	SDS-ID:	CN-ZS/12.0

## 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5
- 皮肤腐蚀/刺激,类别2
- 严重眼损伤/眼刺激,类别2A
- 危害水生环境-急性危害,类别2
- 危害水生环境-长期危害,类别3

### 标签要素



### 警告

### 含有成分：

三乙醇胺 (20-30%)  
2,2'-氧代乙二醇 (5-10%)  
苯并三唑，钠盐 (5-10%)  
2-巯基吡啶-1-氧化钠盐 (0.24%)

H303	吞咽可能有害。
H315	造成皮肤刺激。
H319	造成严重眼刺激。
H401	对水生生物有毒。
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响。
P273	避免释放到环境中。
P280	穿防护服，戴防护手套、防护眼罩及防护面具。
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。
P302 + P352	如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。
P332 + P313	如发生皮肤刺激：求医/就诊。
P337 + P313	如仍觉眼刺激：求医/就诊。

### 其他危害

PBT/vPvB: 无可利用的信息。

## 第 3 部分: 成分/组成信息

### 混合物

产品包括：有机溶剂 以及 添加剂。

# 化学品安全技术说明书

品名：	CORROZIP-LF	页面：	3/11
修改日期：	2018-11-27	打印日期：	2018-11-27
文件编号：	M0171	SDS-ID:	CN-ZS/12.0

《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：
20-<30	102-71-6	203-049-8	-	三乙醇胺	急性毒性-经皮,类别5	
5-<10	111-46-6	203-872-2	-	2,2'-氧代二乙醇	急性毒性-经口,类别4 特异性靶器官毒性-反复接 触,类别2	
5-<10	-	-	-	苯并三唑，钠盐	急性毒性-经口,类别4 皮肤腐蚀/刺激,类别2 严重眼损伤/眼刺激,类别2A 危害水生环境-长期危害,类 别3	
5-<10	-	-	-	苯骈三氮唑	急性毒性-经口,类别4 严重眼损伤/眼刺激,类别2A 危害水生环境-长期危害,类 别2	
1-<5	-	-	-	羧酸, 与链烷醇胺中和	皮肤腐蚀/刺激,类别2 严重眼损伤/眼刺激,类别2A	
<=0,24	3811-73-2	223-296-5	-	2-巯基吡啶-1-氧化钠盐	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2 严重眼损伤/眼刺激,类别2A 危害水生环境-急性危害,类 别1 危害水生环境-长期危害,类 别1	*
<0.1	-	-	-	N,N,N',N'-四甲基-1,2-乙烷二胺 与1,1'-氧化双[2-氯乙烷]的聚合 物	急性毒性-经口,类别4 急性毒性-吸入,类别4 急性毒性-经皮,类别5 危害水生环境-急性危害,类 别1 危害水生环境-长期危害,类 别1	**

注意事项： \*： M-系数 ( 急性 )：100; M-系数 ( 慢性 )：1

\*\*： M-系数 ( 急性 )：10; M-系数 ( 慢性 )：1

# 化学品安全技术说明书

品名：	CORROZIP-LF	页面：	4/11
修改日期：	2018-11-27	打印日期：	2018-11-27
文件编号：	M0171	SDS-ID:	CN-ZS/12.0

## 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，若伤者感到不适，需将其送去医院治疗，并带上说明书。

接触皮肤： 脱掉受污染的衣服，用水彻底冲洗皮肤。若出现湿疹或其它皮肤失调的症状，应去医院治疗，并带上说明书。

接触眼睛： 立刻用大量的水冲洗至少15分钟，摘下隐形眼镜后睁大眼睛，使眼皮撑大；若疼痛感持续，需在送往医院的途中继续用水冲洗，并把说明书也一同带上。

吞食： 立刻嗽口，并喝下大量的水；密切观察中毒者的情况，若中毒者感到不适，需将其送去医院治疗，并带上说明书。

### 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： 需用二氧化碳灭火器或干粉灭火器来灭火。  
严禁使用喷水机灭火，否则会引起火势蔓延。

### 特别危险性

具体的危险性： 燃烧时，会生成对人体健康有害的气体。

### 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。

## 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： 防止接触皮肤和眼睛。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： 避免排入排水系统、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： 用沙子、锯屑或其它吸收材料将溢出物收集起来。

### 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。

# 化学品安全技术说明书

品名：	CORROZIP-LF	页面：	5/11
修改日期：	2018-11-27	打印日期：	2018-11-27
文件编号：	M0171	SDS-ID:	CN-ZS/12.0

## 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，并避免接触到皮肤和眼睛。请遵守良好的化学卫生习惯。更换掉弄脏的衣服。

技术措施： 操作时应尽量减少接触。使用此产品时不能吃喝东西或吸烟。应避免吸入烟雾。

技术防范措施： 需采用机械通风。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： 使用原容器密封保存在阴凉、干燥的地方。

### 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： 要求通风条件良好。需遵守职业接触的极限标准规定，使吸入蒸气的危险性降到最小。

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。需使用带有供气功能的呼吸器。

手的保护： 需戴上防护手套。建议采用丁腈手套或橡胶手套。要注意液体药品会穿透手套，因此需经常更换手套。可由供应商推荐使用合适的手套。

眼睛的保护： 需戴上护目镜/面罩。

皮肤的保护： 需系上围裙或穿上防护衣服以防止接触有害物质。

卫生方面的措施： 使用后需洗手。弄脏的衣服需洗干净后方可使用。

环境接触控制： 无相关信息。

# 化学品安全技术说明书

品名：CORROZIP-LF  
修改日期：2018-11-27  
文件编号：M0171

页面：6/11  
打印日期：2018-11-27  
SDS-ID: CN-ZS/12.0

## 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>	不同批次的颜色可能略有不同。
<u>气味：</u>	胺。
<u>气味阈限：</u>	无相关信息。
<u>pH值：</u>	8.7-9.2
<u>熔点：</u>	无相关信息。
<u>沸点：</u>	>100°C
<u>闪点：</u>	>130°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>	1.14
<u>溶解性：</u>	可与水混溶。
<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>	粘性：17 mm²/s
<u>爆炸性：</u>	无相关信息。
<u>氧化性：</u>	无相关信息。
<u>其他信息</u>	
<u>其它资料：</u>	挥发性有机化合物（VOC）：112 g/l（计算）

# 化学品安全技术说明书

品名：	CORROZIP-LF	页面：	7/11
修改日期：	2018-11-27	打印日期：	2018-11-27
文件编号：	M0171	SDS-ID:	CN-ZS/12.0

---

## 第 10 部分: 稳定性和反应性

### 反应性

反应性：切削碎片保存在密封容器中可能会产生气体。保持切削碎片干燥以避免产生放热反应。

### 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：无可利用的信息。

### 禁配物

不相容物质：强氧化物质、强酸性以及强碱性。

### 危险的分解产物

有害的分解产物：遇火或温度高时会生成有害的蒸气 (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>)。

---

# 化学品安全技术说明书

品名：	CORROZIP-LF	页面：	8/11
修改日期：	2018-11-27	打印日期：	2018-11-27
文件编号：	M0171	SDS-ID:	CN-ZS/12.0

## 第 11 部分: 毒理学信息

### 毒性效果信息

急性毒性 (口服)： 根据现有数据，而分类标准不符合。

急性毒性 (口服 LD50) 2732 mg/kg (ATE)  
ATE = 急性毒性估计值。

急性毒性 (皮肤)： 2,2'-氧代乙二醇: LD50 = 12565 mg/kg (大鼠口服)  
吞咽可能有害。

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： 造成皮肤刺激。

严重的眼睛损伤/刺激： 造成严重眼刺激。

呼吸道或皮肤过敏性： 根据现有数据，而分类标准不符合。

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： 其蒸气会刺激喉咙和呼吸系统，引起咳嗽。高浓度的蒸气具有麻醉作用，会引起头痛、疲劳、头晕和恶心。

吞食： 会引起不适。会吸入体内，并引起头晕、恶心和呕吐。

# 化学品安全技术说明书

品名：	CORROZIP-LF	页面：	9/11
修改日期：	2018-11-27	打印日期：	2018-11-27
文件编号：	M0171	SDS-ID:	CN-ZS/12.0

---

## 第 12 部分: 生态学信息

### 生态毒性

环境毒性：对水生生物有毒。 (\*)

对水生生物有害并具有长期持续影响。

2-巯基吡啶-1-氧化钠盐: : 0.0088 (EC50 48 小时, 水蚤, mg/l)

### 持久性和降解性

降解性能：无相关资料。

### 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: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。

## 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。其废弃物被列为特殊废弃物。不能将切削碎片保存在密封的容器中。请参见第 10.1 节。

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：	CORROZIP-LF	页面：	10/11
修改日期：	2018-11-27	打印日期：	2018-11-27
文件编号：	M0171	SDS-ID:	CN-ZS/12.0

## 第 14 部分: 运输信息

此品不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： -

### 联合国运输名称

专有的危险品技术名称 -

### 联合国危险性分类

等级： -

### 包装类别

PG: -

### 环境危险

海洋污染物 ( 是/否 ) : -

对环境有害： -

### 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  
GBZ 2.1-2007 工作场所有害因素职业接触限值化学有害因素。

# 化学品安全技术说明书

品名：	CORROZIP-LF	页面：	11/11
修改日期：	2018-11-27	打印日期：	2018-11-27
文件编号：	M0171	SDS-ID:	CN-ZS/12.0

---

## 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：6, 9, 15.  
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。  
以及  
根据试验数据。

---

"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)。

---