

## 物质安全资料表 (MSDS)

## 一、供应商资料

## 第一部分 化学品及企业标识

化学品名称: 防锈剂 HDF OP-2750  
企业名称: 江苏汉德油品有限公司  
地址: 无锡市新区湘江路 2-2 金源国际 B 栋 821-824  
电话: 0510-85293333  
传真: 0510-85290111  
应急电话: 18912371177 (24 小时)

## 第二部分 危险性概述

物质或混合物的分类根据 GB 13690-2009 (化学品分类和危险品公示通则):

危险分类	危险类别	接触途径	靶器官
急性毒性	第 4 类	食入	
皮肤刺激	第 2 类	皮肤接触	
严重眼刺激	第 2 类	眼睛接触	
生殖毒性	第 1B 类		

标签要素根据 GB 15258-2009 (化学品安全标签编写规定):

象形图:



信号词: 警告

危险性说明: 吞咽有害  
对皮肤有刺激  
严重眼刺激  
可能对生育能力或胎儿造成伤害

防范说明 (预防): 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。  
处理后要彻底洗手

防范说明 (响应): 如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。  
如发生皮肤刺激: 就医。  
脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。  
如进入眼睛, 用大量水小心冲洗几分钟; 如仍觉得眼睛刺激, 就医。  
如误吞食, 漱口; 如感觉不适, 呼叫解毒中心或就医。

防范说明 (储存): 无信息

防范说明（处置）：根据产品安全技术说明书第13部分处置。

### 第三部分 成分/组成信息

成分信息： 混合物

有害化学品名称： 硼酸 CAS：10043-35-3

单乙醇胺 CAS：141-43-5

三乙醇胺 CAS：102-71-6

只有那些根据GB13690-2009分类为有害的物质才被列入该表格。

### 第四部分 急救措施

皮肤接触： 脱去污染的衣着，立即用大量清水和肥皂清洗皮肤。

眼睛接触： 立即用大量清水或生理盐水冲洗 10 分钟，必要时就医。

吸入： 立即将患者转移到新鲜空气处，必要时寻求医生帮助。

食入： 漱口，饮 200ml-500ml 水，必要时立即就医

### 第五部分 消防措施

有害燃烧物： 碳氧化合物

灭火方法及灭火剂： 常用灭火器均可，万一着火，请用雾状水保持容器冷却。

灭火注意事项： 消防员必需佩戴带正压的自给式呼吸设备（SCBA）。

### 第六部分 泄漏应急处理

应急处理： 穿戴合适的个人防护设备。  
禁止排入下水道、地表水、地下水。

消除方法： 用液体吸附型物料（砂土）吸收。

### 第七部分 操作处置与储存

操作注意事项： 避免长时间频繁与皮肤接触。  
确保使用场所通风良好。  
避免吸入该产品的蒸气或雾。  
操作处置时，不得饮食或抽烟。  
操作后彻底清洗。

储存注意事项： 远离食品，饮料和动物饲料。  
储存于密封的原装容器中。  
贮存于阴凉，通风良好的场所。  
存储温度控制在10℃ 至 40℃。

### 第八部分 接触控制/个体防护

- 工程控制：** 确保工作场所通风良好。
- 呼吸系统防护：** 如果通风条件不良，配备合适的呼吸设备。
- 眼睛防护：** 护目镜
- 身体防护：** 穿戴合适的个人防护设备。
- 手防护：** 戴耐腐蚀手套。
- 其它防护：** 个人防护设备的选用必需至少遵守下列法律和标准，《中华人民共和国职业病防治法》（2001年10月27日第九届全国人民代表大会常务委员会第二十四次会议通过），《个体防护设备选用规范》（GB/T 11651-2008）。

推荐使用个人防护设备形象图：



### 第九部分 理化性质

项目	指标
外观与性状	无色至淡黄色透明液体
气味	轻微溶剂味
相对密度（25℃），g/ml	1.04±0.02
pH（25℃）	9.5±0.2
闪点（℃）	>93（>199.4°F）
熔点（℃）	无资料
沸点（℃）	>99（>210.2°F）
引燃温度（℃）	不适用
粘度	无资料
溶解性	易溶于水、乙醇等。

### 第十部分 稳定性和反应活性

- 稳定性：** 正常储存和使用条件下稳定
- 禁配物：** 理论上无禁配物
- 避免接触的条件：** 远离禁配物储存
- 聚合危害：** 不能发生
- 分解产物：** 燃烧时可能释放出刺激性和有害气体或烟雾

### 第十一部分 毒理学资料

- 毒理学资料：** 如果正确操作和使用本品，无有害影响。

**刺激性:** 皮肤长时间接触有刺激  
对眼睛有刺激

**经口毒性:** 食入有害

**急性毒性:**

有害成分	数值类型	值	接触途径	生物种类
硼酸	LD50	>4000mg/kg	经口	大鼠
单乙醇胺	LD50	1970mg/kg	经口	大鼠
三乙醇胺	LD50	6400mg/kg	经口	大鼠

**其它信息:** 无资料

## 第十二部分 生态学资料

**生态信息:** 禁止排入下水道, 地表水, 地下水

**生态毒性:** 对水生生物有害

**生物降解性:** 生物降解性只与有机物有关,  $\geq 90\%$

**生物富集或生物积累性:** 无资料

**其他危害效应:** 无资料

## 第十三部分 废弃处置

**废弃物性质:** 如果本产品的废弃物根据GB 5085.7-2007《危险废物鉴别标准通则》分类为危险废物, 依据《危险化学品安全管理条例》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《国家危险废物名录》处置。

**包装废弃处置:** 需根据当地及国家法规处置

## 第十四部分 运输信息

**基本信息:** 不属RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR列出的危险货物。

**包装标志:** 无要求

**包装类别:** 无要求

**包装方法:** 用密封性能好的塑胶桶

**运输注意事项:** 起运时包装要完整, 装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与禁配物混装混运。运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、防雨淋、防高温。

## 第十五部分 法规信息

下列法律法规对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定:

《中华人民共和国安全生产法》(2002年6月29日第九届全国人大常委会第二十八次会议通过);

《中华人民共和国职业病防治法》(2001年10月27日第九届全国人大常委会第二十四次会议通过);

《中华人民共和国环境保护法》(1989年12月26日第七届全国人大常委会第十一次会议通过);

《危险化学品安全管理条例》(2011年2月16日国务院第144次常务会议通过);

**第十六部分 其他**

**填表时间:** 2014/8/25

**填表部门:** 技术与产品安全部门

**免责声明:** 本文中所含的各种数据仅供参考，并被认为是可靠的。对于任何人采取汉德公司无法控制的方法得到的结果，汉德公司恕不负责。自行决定把本品用在本文中提及的生产方法上，及采取本文中提及的措施来防止产品在贮存和使用过程中可能发生的损失和人身伤害都是用户自己的责任。鉴于此，汉德公司明确声明对所有因销售汉德产品或者特定场合下使用汉德产品而出现的所有问题，包括针对某一特殊用途的可商品化和适用性的问题，均不承担责任。汉德公司明确声明对任何必然的或者意外的损失包括利润方面的损失都不承担责任。