

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.01.25

在 2018.01.25 审核

## 1 化学品及企业标识

1.1 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **NP505-LT**

1.2 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途

焊料  
专业使用的焊锡

1.3 安全技术说明书内供应商详细信息

企业名称:

Kester Inc.  
800 West Thorndale Avenue  
Itasca, IL 60143 USA  
Tel (630) 616-4000

ITW Specialty Materials (Suzhou) Co., Ltd.  
Heng Qiao Road  
Wujiang Economic Development Zone  
Suzhou, Jiangsu 215200 China  
Tel +86 512 82060808

Kester GmbH  
Ganghofer Strasse 45  
D-82216 Gernlinden Germany  
Tel +49 (0) 8142 4885 0

可获取更多资料的部门: Product Compliance: EHS\_Kester@kester.com

1.4 紧急联系电话号码:

CHEMTREC 24-Hour Emergency Response Telephone Number : (800) 424-9300

CHEMTREC 24-Hour Emergency Response (Outside US & Canada) Telephone Number : (703) 527-3887

## 2 危险性概述

紧急情况概述:

银灰色, Paste 造成严重眼损伤。 可能导致皮肤过敏反应。

2.1 GHS危险性类别

根据欧共体 ( EC ) 第1272/2008号条例分类。



腐蚀

Eye Dam. 1 H318 造成严重眼损伤



Skin Sens. 1 H317 可能导致皮肤过敏反应

2.2 标签因素

按Regulation(EC)No1272/2008(有关化学物质的分类、标记及包装的EU规定)标签标记

本产品根据欧盟化学物质分类、标记及包装相关CLP法规进行了分类及标记。

图示



GHS05 GHS07

(在 2 页继续)

## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.01.25

在 2018.01.25 审核

 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **NP505-LT**
**名称 危险**

(在 1 页继续)

标签上辨别危险的成份:

己基卡必醇

Modified Rosin

Azole Isomers

危险字句

H318 造成严重眼损伤

H317 可能导致皮肤过敏反应

警戒字句

预防措施

P261

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

P280

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

事故响应

P302+P352

如皮肤沾染:用水充分清洗

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

废弃处置

P501

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

**2.3 其他有害性**
**PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果**
**PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的**
**vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的**

### 3 成分/组成信息

描述: 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

危险的成分:

Trade Secret	Modified Rosin ⚠ Skin Sens. 1, H317	3-5%
CAS: 112-59-4 EINECS: 203-988-3	己基卡必醇 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	3-5%
Trade Secret	Azole Isomers ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0.1- 1%

**SVHC** 本产品不含欧洲化学品管理局 (ECHA) 高度关注物质 (SVHC) 候选人名单。

### 4 急救措施

**4.1 应急措施要领**

吸入: 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生。

皮肤接触: 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。

眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟。

食入: 寻求即时的医疗建议。

**4.2 最重要的急慢性症状及其影响** 无相关详细资料。

**4.3 需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 无相关详细资料。

### 5 消防措施

**5.1 灭火方法**

 灭火的方法和灭火剂: 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、灭火粉末或洒水。使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种。

**5.2 特别危险性** 如遇上失火的情况,可以释放以下物质:

(在 3 页继续)

## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.01.25

在 2018.01.25 审核

 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **NP505-LT**

(在 2 页继续)

### 5.3 特殊灭火方法

消防人员特殊的防护装备: 没有要求特别的措施.

## 6 泄漏应急处理

**6.1 保护措施** 确保有足够的通风装置

**6.2 环境保护措施:** 切勿让其进入下水道/水面或地下水.

**6.3 密封及净化方法和材料:** 使用机械提起.

**6.4 参照其他部分**

有关安全处理的资料请参阅第 7 节.

有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节.

有关弃置的资料请参阅第 13 节.

## 7 操作处置与储存

**7.1 储存** 不要求特别的措施.

有关火灾及防止爆炸的资料: 不需特别的措施.

**7.2 混合危险性等安全储存条件**

储存:

储存库和容器须要达到的要求: 储存在阴凉的位置.

有关使用一个普通的储存设施来储存的资料: 不需要.

有关储存条件的更多资料: 没有.

**7.3 具体的最终用户** 无相关详细资料.

## 8 接触控制和个体防护

工程控制方法: 没有进一步数据; 见第 7 项.

### 8.1 控制变数

在工作场需要监控的限值成分 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料.

### 8.2 遗漏控制

个人防护设备:

一般保护和卫生措施:

当处理化学物品时, 应遵循一般的预防措施.

在休息之前和工作完毕后请清洗双手.

呼吸系统防护:

如果房间的通风状况良好便不需要.

如果在通风不足的情况下请使用适当的呼吸保护装置.

手防护:



保护手套

手套材料

丁腈橡胶

天然橡胶

渗入手套材料的时间 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间

(在 4 页继续)

打印日期 2018.01.25

在 2018.01.25 审核

 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **NP505-LT**

眼睛防护:

(在 3 页继续)



安全眼镜

## 9 理化特性

### 9.1 有关基本物理及化学特性的信息

一般说明

外观:

形状:	Paste
颜色:	银灰色
气味:	温和的

**pH值:** 不适用的

条件的更改

熔点:	未确定的
沸点/初沸点和沸程:	259 °C

闪点: 不适用的

可燃性 (固体、气体): 未决定.

自燃温度: 该产品是不自燃的

爆炸的危险性: 该产品并没有爆炸的危险

爆炸极限:

较低:	未决定.
较高:	未决定.

蒸气压 在 **840 °C**: 1 hPa

密度:	未决定的
相对密度	未决定.
蒸气密度	不适用的

溶解性

水: 不能溶解的

**n-辛醇/水**分配系数: 未决定.

黏性:

动态:	不适用的
运动学的:	不适用的

**9.2 其他信息** 无相关详细资料。

## 10 稳定性和反应性

**10.1 反应性** 无相关详细资料。

**10.2 稳定性**

热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解.

**10.3 有害反应可能性** 未有已知的危险反应.

**10.4 应避免的条件** 无相关详细资料。

(在 5 页继续)

化学品安全技术说明书  
 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.01.25

在 2018.01.25 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **NP505-LT**

10.5 不相容的物质: 无相关详细资料。  
 10.6 危险的分解产物: 未知有危险的分解产品。

(在 4 页继续)

**11 毒理学信息**

11.1 对毒性学影响的信息  
 急性毒性:

与分类相关的 LD/ LC50 值:

**BISMUTH (Bi)**

口腔	LD50	5,000 mg/kg (rat)
----	------	-------------------

主要的刺激性影响:

皮肤:

在眼睛上面:

造成严重眼损伤

致敏作用:

可能导致皮肤过敏反应

**12 生态学信息**

12.1 生态毒性

水生毒性: 无相关详细资料。

12.2 持久性和降解性 无相关详细资料。

12.3 潜在的生物累积性 无相关详细资料。

12.4 土壤内移动性 无相关详细资料。

额外的生态学资料:

总括注解: 不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。

12.5 PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

12.6 其他副作用 无相关详细资料。

**13 废弃处置**

13.1 废弃处置方法

建议: 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.

受污染的容器和包装:

建议: 必须根据官方的规章来丢弃.

**14 运输信息**

14.1 联合国危险货物编号(UN号)

ADR, ADN, IMDG, IATA

无效

14.2 UN适当装船名

ADR, ADN, IMDG, IATA

无效

14.3 运输危险等级

ADR, ADN, IMDG, IATA

级别

无效

14.4 包装组别

ADR, IMDG, IATA

无效

(在 6 页继续)

## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.01.25

在 2018.01.25 审核

 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **NP505-LT**

(在 5 页继续)

14.5 危害环境:	不适用的
14.6 用户特别预防措施	不适用的
14.7 MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送	不适用的
UN "标准规定":	无效

### 15 法规信息

#### 15.1 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律

All ingredients are listed on the following Government Inventories:

China:	Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)
Korea:	Korea Existing Chemicals List (ECL)
Europe:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
Japan:	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS)
Philippines:	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
USA:	TSCA (Toxic Substances Control Act) TSCA Inventory of Chemical Substances

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录

没有列出成份

 按Regulation(EC)No1272/2008(有关化学物质的分类、标记及包装的EU规定)标签标记  
 本产品根据欧盟化学物质分类、标记及包装相关CLP法规进行了分类及标记。

图示



GHS05 GHS07

名称 危险

标签上辨别危险的成份:

己基卡必醇

Modified Rosin

Azole Isomers

危险字句

H318 造成严重眼损伤

H317 可能导致皮肤过敏反应

警戒字句

预防措施

P261

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

P280

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

事故响应

P302+P352

如皮肤沾染:用水充分清洗

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

废弃处置

P501

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

15.2 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

### 16 其他信息

"在此处所包含的信息是基于被认为是准确的数据之上的,并且仅供作信息、思考和研究的参考。Kester进一步申明,这些为购买者使用所提供的数据,对于其准确性、完整性或者适宜性不能作任何担保、陈述和负担责任。在这个材料安全资料上记载的数据,只是针对于此产品而言,并不与使用其它材料或处理过程相关。对所有的化工产品,应该在了解其后操作过程中有可能产生的危险的前提下,并

(在 7 页继续)

化学品安全技术说明书  
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.01.25

在 2018.01.25 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **NP505-LT**

在懂得合理应用的专门技术人员的指导下,才可以使用。有关危险操作规则要求,职员必须接受专业训练,了解有关危险信息,并按照安全操作规则的资料进行操作。" (在 6 页继续)

发行 SDS 的部门: Product Compliance / EHS Department

联络: EHS\_Kester@kester.com

缩写:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3