

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

打印日期 2018.02.09

在 2018.02.09 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-HR Solder Paste**

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 2018.02.09

在 2018.02.09 审核

 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **NP505-HR Solder Paste**

(在 1 页继续)

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

P333+P313

如发生皮肤刺激或皮疹:求医/就诊

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	5-10%
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%
CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3	银	1-3%
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。

CN

(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 2018.02.09

在 2018.02.09 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **NP505-HR Solder Paste**

(在 2 页继续)

5 消防措施

5.1 灭火方法

灭火的方法和灭火剂: 二氧化碳 (CO₂)、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:

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

CAS: 7440-22-4 银

WEL (GB) | PC-TWA: 0.1 mg/m³

8.2 泄漏控制

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.

(在 4 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **NP505-HR Solder Paste**

(在 3 页继续)

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

眼睛防护:



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: 不适用的

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

(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 2018.02.09

在 2018.02.09 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **NP505-HR Solder Paste****9.2 其他信息**

无相关详细资料。

(在 4 页继续)

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。**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。**11 毒理学信息****11.1 对毒性学影响的信息**

急性毒性:

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

(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 2018.02.09

在 2018.02.09 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **NP505-HR Solder Paste**

(在 5 页继续)

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
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

P333+P313

如发生皮肤刺激或皮疹:求医/就诊

(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 2018.02.09

在 2018.02.09 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **NP505-HR Solder Paste**

(在 6 页继续)

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, 职员必须接受专业培训, 了解有关危险信息的知识, 并按照安全操作规则的资料进行操作。"

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)

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