

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.01.24

在 2017.01.24 审核

1 化学品及企业标识

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **K100LD Lead-Free Alloy Solder**
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, 固体材料, 无资料

2.1 GHS危险性类别

根据欧共体 (EC) 第1272/2008号条例分类。本产品根据欧盟化学物质分类、标记及包装相关CLP法规不另分类。

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 无效

图示 无效

名称 无效

危险字句 无效

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: 无效

额外资料:

Substance of Very High Concern (SVHC): 此产品不包含任何关于欧洲化学品管理局 (ECHA) 的候选名单中的物质非常高关注物质 (SVHC).

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.01.24

在 2017.01.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **K100LD Lead-Free Alloy Solder**

(在 1 页继续)

4 急救措施

4.1 应急措施要领

总说明: 不需要特别的措施.

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 (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 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 3 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **K100LD Lead-Free Alloy Solder**

(在 2 页继续)

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

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: 固体材料
 颜色: 银灰色
 气味: 温和的

pH值: 不适用的

条件的更改

熔点: 227 °C

闪点: NA °C

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

密度在 20 °C: 3.54 g/cm³

堆积密度在 20 °C: 4000 kg/m³

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.

(在 4 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 2017.01.24

在 2017.01.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **K100LD Lead-Free Alloy Solder**

(在 3 页继续)

黏性:
动态: 不适用的
运动学的: 不适用的

溶剂成份:
有机溶剂: 0.0 %

固体成份: 100.0 %

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。
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:
致敏作用:

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。

(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 2017.01.24

在 2017.01.24 审核

 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **K100LD Lead-Free Alloy Solder**

(在 4 页继续)

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)	无效
ADR, ADN, IMDG, IATA	不适用
14.2 UN适当装船名	无效
ADR, ADN, IMDG, IATA	无效
14.3 运输危险等级	
ADR, IMDG, IATA	
级别	无效
ADN/R 级别:	不适用
14.4 包装组别	无效
ADR, IMDG, IATA	不适用
14.5 危害环境:	无效
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	不适用
书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送	无效
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

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 无效
图示 无效
名称 无效
危险字句 无效

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

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)

(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 2017.01.24

在 2017.01.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **K100LD Lead-Free Alloy Solder**

PBT: 持久性生物累积性有毒物质
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
* 与旧版本比较的数据已改变

(在 5 页继续)

CN