

化学品安全技术说明书



1. 化学品及企业标识

产品名称	KF-96-100CS
制造商	
公司名称	信越化学工业株式会社
联系部门	品保部(群馬事业所)
地址	日本群馬县安中市砥部 2丁目13-1 〒379-0195
电话	+81(0)27-385-2172
传真	+81(0)27-385-2753
供应商信息	
公司名称	信越有机硅国际贸易(上海)有限公司
联系部门	业务部
地址	上海市徐汇区肇嘉浜路789号均瑶国际广场29楼F1室 200032
电话	+86-21-6443-5550
传真	+86-21-6443-5868
紧急联系	+86-21-3414-1011
电子邮件	msds@shinetsu.com.cn
建议用途及限制使用	
推荐用途	硅油, 改性硅油 改性树脂, 消泡剂, 抛光剂, 粉体处理剂, 拨水处理剂, 纤维处理剂, 热媒油, 离型剂, 切削油, 润滑油, 液压油, 阻尼油, 化妆品添加剂
发布日期	2015/09/02
SDS 编号	不适用。

2. 危险性概述

GHS分类
未被分类。

GHS标记

符 号 无。
警示词 无。
危险性说明 无。

3. 成分/组成信息

纯物质或混合物 纯物质

化学名称	登记号(CAS号)	含量(%)
二甲基聚硅氧烷	63148-62-9	100

4. 急救措施

吸入 在正常预定的使用条件下, 本材料预期不具有吸入危害。

皮肤接触 用肥皂水冲洗皮肤。

眼睛接触 立即用大量水冲洗至少15分钟。 如果刺激症状持续或加重, 应就医。

食入 漱口。 立即就医。

急性和迟发效应 不适用。

急救人员的个体防护 务必让医务人员知道所涉及物质, 并采取防护措施以保护他们自己。

对医生的特别提示 根据症状处理。

5. 消防措施

灭火物质	水雾。 泡沫。 干燥化学粉。 二氧化碳 (CO2)。
不合适的灭火剂	不要采用太强的水汽, 因为它可能使火苗蔓延分散。
特别危险性	受热或燃烧时, 会生成有害的蒸气/气体。
特殊灭火程序	如果没有危险, 可以从火场移走容器。
保护消防人员特殊的防护装备	消防队员必须使用标准的防护设备, 包括阻燃外套、头盔、手套、橡胶靴、空气呼吸器。

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施	穿戴合适的个人防护设备。
环境保护措施	在确保安全的条件下, 采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 防止排入到排水系统、河道或排放到地面上。
泄漏化学品的收容、清除方法	消除点火源。

大量泄漏: 如果没有风险, 阻止物质流动。 如果有可能, 控制住泄漏物。 用塑料布覆盖防止扩散。 使用如蛭石、沙或土等非可燃性材料来吸收产品, 并放入容器中以便之后进行处理。

少量泄漏: 用吸附性材料擦拭(如织物、毛绒)。 彻底清理表面以去除残留污染物。

千万不要将溢出物回收原来的容器中去再使用。

防止发生次生危害的预防措施

不适用。

7. 操作处置与储存

操作处置

技术措施	没有具体的建议。
局部或全面通风	提供足够通风。 当本产品在大约150°C (300°F) 及以上的空气中加热时, 请使用足够的通风设备。
预防措施	使用中小心搬运 / 储存。
安全操作说明	不要吸入烟雾或蒸气。

安全储存

技术措施	没有具体的建议和说明。
安全储存的条件	保持容器密闭。 储存于阴凉、干燥的场所, 远离直接日光光照。
应避免的物质	请参考本资料第10部分内容: 稳定性和反应性。
安全包装材料	存放在原装容器中。

8. 接触控制和个体防护

容许浓度

没有对各成分的接触限值的说明。

生物限值

没有该成分的生物接触限值。

工程控制方法

提供良好的整体和局部通风。 提供洗眼设施。

个体防护设备

呼吸系统防护	加热时, 如果通风不良, 请使用带有有机气体滤盒的防毒面具。
手防护	戴防护手套。
眼睛防护	戴有侧护罩的安全眼镜(或护目镜)。
皮肤和身体防护	无特别的防护设备要求。

卫生措施

休息之前和操作过产品后应立即洗手。 根据良好的工业卫生和安全规范来操作。 本产品在大约150摄氏度(300°F) 及以上的空气中会产生甲醛。 甲醛对皮肤和呼吸有敏感性, 对眼睛和喉咙有刺激性, 还具有急性毒性及潜在的癌症危险。 因此, 当这产品加热到大约150摄氏度(300°F) 及以上的环境下, 需要适当的通风或戴防护用具如手套、护目镜、有机气体的防毒面具或防护服。

9. 物理和化学特性

外观

形状 液体。

颜色 无色。 透明。

气味

无气味。

pH 值

不适用。

熔点/凝固点

无数据。

沸点, 初沸点和沸程

无数据。

闪点

> 94 ° C (> 201.2 ° F) 闭杯

> 300 ° C (> 572 ° F) 开杯

自燃温度	约400°C (752° F)
燃烧极限 - 下限 (%)	无数据。
燃烧极限 - 上限 (%)	无数据。
爆炸极限 - 下限 (%)	不适用。
爆炸极限 - 上限 (%)	不适用。
蒸气压	微 (25°C)
蒸气密度	不适用
蒸发速率	可忽略的 (醋酸丁酯=1)
相对密度	0.97 (25°C)
密度	不适用。
溶解性	不溶
分配系数 (正辛醇/水)	不适用。
分解温度	不适用。
粘度	100 mm ² /s (25°C)

10. 稳定性和反应性

反应性	在正常情况下使用, 储存和运输不会发生危险反应。
稳定性	在正常条件下是稳定的。
危险反应(聚合反应)的可能性	不发生危险的聚合反应。
应避免的条件	无。
应避免的物质	强氧化剂。
有害的分解产物	加热或燃烧此物质时可能会产生以下的有害物质。 碳氧化物及未完全燃烧的微量碳化物。 二氧化硅。 甲醛。

11. 毒理学信息

产品	物种	试验结果
二甲基聚硅氧烷 (CAS 63148-62-9)		
急性的 经口 LD50	大鼠	> 5 g/kg (由类似的产品推定)
暴露途径	无资料。	
皮肤刺激或腐蚀	皮肤(兔)刺激性: 无皮肤刺激性 (由类似的产品来推定)	
眼睛刺激或腐蚀	眼睛(兔)刺激性: 无眼刺激性。 (由类似的产品来推定)	
呼吸过敏性	不适用。	
皮肤过敏性	不适用。	
生殖细胞致突变性	阴性(微生物) (由类似的产品来推定)	
致癌性	无致癌性(由类似的产品来推定)	
生殖毒性	不适用。	
特异性靶器官系统毒性 - 一次接触	无资料。	
特异性靶器官系统毒性 - 反复接触	无资料。	
吸入危害	不适用。	
慢性毒性或长期毒性	不适用。	
其他信息	本产品在大约150摄氏度(300°F)及以上的空气中会产生甲醛。甲醛对皮肤和呼吸有敏感性, 对眼睛和喉咙有刺激性, 还具有急性毒性及潜在的癌症危险。因此, 当这产品加热到大约150摄氏度(300°F)及以上的环境下, 需要适当的通风或戴防护用具如手套、护目镜、有机气体防毒面具或防护服。	

12. 生态学信息

生态毒性	不适用。
持久性和降解性	在干燥的土壤中会分解(由类似的产品来推定)
(有毒化学物质的)生物体内积累	无生物蓄积性(由类似的产品来推定)
土壤中的迁移性	无可用数据。

其它有害效应 不适用。

13. 废弃处置

残余废弃物

按当地规定处理。空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物。这些材料及其容器必须以安全的方式废弃处置(参见:废弃指导)。

受污染包装

容器内可能残留产品,所以即使空容器也要注意标签警示。

当地废弃处置法规

焚烧处理。因为焚烧时会产生二氧化硅和其他精细粉末,所以焚烧器应当配备合适的装备。工人操作时应该带防护口罩等保护用具。应该委托给具有废弃物处理法许可的从业公司进行焚烧。联络依法注册的处理操作员以便处理和清洁。按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

14. 运输信息

中国: 危险货物物品名表

未作为危险品监管。

IATA

未作为危险品监管。

IMDG

未作为危险品监管。

按照MARPOL 73/78的附录II和IBC 此产品不得以散装运输。

准则散装运输

15. 法规信息

中国现有化学物质名录

国家或地区

中国

名录名称

中国现有化学物质名录(IECSC)

列入名录(是/否)*

是

* "是"表示该产品所有成分符合所在国的物质名录法规要求

"否"表示产品的一个或多个组分没有列入或豁免列入相关国家的管理名录。

适用法规

本安全数据单遵照了以下国家标准以及相关法规:

危险化学品安全管理条例

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

工作场所安全使用化学品的规定

化学品安全技术说明书 - 内容和项目顺序 (GB/T 16483-2008)

化学品安全标签编写规定 (GB15258-2009)

危险货物 包装标志 (GB190-2009)

包装储运图示标志 (GB/T191-2009)

工作场所有害因素职业接触限值 (GBZ 2.1 - 2007)

不适用。

危险货物分类和品名编号 (GB6944-2005)

未受管制。

联合国关于危险货物运输的建议书

未受管制。

16. 其他信息

参考文献

EPA: 建立数据库

NLM: 危险物质资料库

美国. IARC(国际癌症研究署)关于化学试剂职业暴露的专著

责任声明

本产品在喷雾状态使用时,如吸入它的粒子会对身体产生一系列潜在的严重影响。所以,使用时需要充分考虑通风及带防吸口罩等预防措施。详细情况请与我社销售担当联系。本记载内容纯属代表值,并非表示规格值和保证值。这里没有担保,明示或暗示。同时,所推荐的产业卫生措施以及安全操作法是基于一般情况下操作时适用的。因此在实际应用中,请参照具体用途以及操作条件来决定是否按照推荐项目操作。

本品为一般性工业用途而开发的产品。如要用于医疗或其他特殊用途时,请贵公司预先进行测试,以确认该用途的安全性之后再使用。此外,严禁用于注入人体之用途。严禁用于食品和饲料加工。