

化学品安全技术说明书

SDS 编号: kisoka5619-1

异棕榈酸 (ISOPALMITIC ACID KS)

第1部分 化学品及企业标识

化学品名称: 异棕榈酸 KS (ISOPALMITIC ACID KS)
产品代码: 1165044170000
供应商名称: 日产化学株式会社
邮政编码: —
地 址: 东京都中央区日本桥二丁目 5-1
负责部门: 化学品事业本部 基础化学品营业部
电话号码: +81-3-4463-8151
传真: +81-3-4463-8158
紧急咨询电话: +86-10-6445-9191 (手机及固定电话) (24h) 400-817-9191 (固定电话、免费) (24h)
推荐用途和限制用途: —
制定日期: 2008 年 5 月 14 日
修订日期: 2020 年 4 月 27 日

第 2 部分 危险性概述

G H S 危险性类别	
物理危害:	
(1) 爆炸物	—
(2) 易燃气体	—
(3) 易燃气溶胶	—
(4) 氧化性气体	—
(5) 压力下气体	—
(6) 易燃液体	无该分类
(7) 易燃固体	—
(8) 自反应物质	—
(9) 自热物质	无该分类
(10) 自燃液体	无该分类
(11) 自燃固体	—
(12) 遇水放出易燃气体的物质	无该分类
(13) 氧化性液体	—
(14) 氧化性固体	—

化学品安全技术说明书

SDS 编号: kisoka5619-1

异棕榈酸 (ISOPALMITIC ACID KS)

(15) 有机过氧化物	—
(16) 金属腐蚀物	—
健康危害:	
(1) 急性毒性 (经口)	无该分类
(2) 急性毒性 (经皮)	—
(3) 急性毒性 (吸入: 气体)	—
(4) 急性毒性 (吸入: 蒸气)	—
(5) 急性毒性 (吸入: 粉尘)	—
(6) 急性毒性 (吸入: 烟雾)	—
(7) 皮肤腐蚀/刺激	无该分类
(8) 严重眼睛损伤/眼睛刺激性	—
(9) 呼吸过敏	—
(10) 皮肤过敏	—
(11) 生殖细胞突变性	—
(12) 致癌性	—
(13) 生殖毒性	—
(14) 特异性靶器官系统毒性 一次接触	—
(15) 特异性靶器官系统毒性 反复接触	—
(16) 吸入危险	—
环境危害:	
(1) 急性水生毒性	—
(2) 慢性水生毒性	—
特别说明: 上述 GHS 危险性类别栏目中符号为“—”的代表 GHS 分类为不适用或资料暂缺。	
GHS 标签要素	
象形图或符号:	—
警示词:	—
危险信息:	—
防范说明:	—

第 3 部分 成分/组成信息

物质

化学名或通用名	浓度或浓度范围	化学文摘社登记号 (CAS 号)
2-己基癸酸 (2-Hexyldecanoic acid)	100%	25354-97-6

化学品安全技术说明书

SDS 编号: kisoka5619-1

异棕榈酸 (ISOPALMITIC ACID KS)

有助于分类的杂质及稳定性添加剂: 无资讯

第 4 部分 急救措施

不同接触方式的急救方法

吸入:

- 将患者移到空气新鲜处, 采取易于呼吸的姿势让其休息。
- 感觉不适时, 联系医生。
- 出现与呼吸相关的不适症状时要联系医生。
- 停止呼吸或呼吸微弱时要宽松衣物、在确保呼吸道畅通情况下进行人工呼吸。

皮肤接触:

- 迅速洗干净皮肤。皮肤表面出现变化时, 根据需要接受医生诊断。
- 脱掉受污染衣物。
- 用大量的水和肥皂冲洗。

眼睛接触:

- 立即用流动清水冲洗十五分钟以上, 将眼睑、眼球的各个部位充分冲洗干净。
- 用清水彻底冲洗数分钟。眼的刺激持续存在时, 要接受医生的诊断和治疗。

食入:

- 要清洗口腔。感觉不适时, 联系医生。
- 立即催吐, 立即接受医生治疗。

急性和迟发症状及主要症状: —

对保护施救者的忠告: —

第 5 部分 消防措施

灭火方法与灭火剂: 粉末灭火剂、泡沫灭火剂、洒水、喷雾水、二氧化碳、化学干粉

禁止使用的灭火剂: 无资讯

特别危险性:

- 极易燃烧, 容易因热、火花或火焰而起火。
- 加热可能引起容器爆炸。
- 属易燃性、可燃性物质。

特殊灭火方法:

- 在安全情况下移走容器离开火灾区域。
- 灭火后, 也要用大量的水充分冷却容器。
- 根据火灾的种类使用适当的灭火剂。
- 周围出现火灾时, 迅速将可移动容器转移到安全场所。

化学品安全技术说明书

SDS 编号: kisoka5619-1

异棕榈酸 (ISOPALMITIC ACID KS)

小型火灾时, 使用水、粉末 (化学干粉)、二氧化碳、干燥砂等。
大型火灾时, 使用灭火剂等可有效阻隔空气。

保护消防人员特殊的防护装备:

进行消防作业时, 穿着防护服, 建议穿戴能覆盖眼睛、鼻子、口的防护用具 (如软管面罩等)。
进行消防作业时, 要穿戴适当的空气呼吸器、化学用防护服。
从上风口进行灭火, 避免吸入蒸气、烟尘。

第 6 部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:

保持在上风口位置。
作业时穿戴适当的防护用具, 采取不会引起飞散的方法进行回收。
无关人员禁止入内。
未穿戴适当的防护服严禁触碰已破损的容器或泄漏物。
迅速排除附近能成为着火源的物品。

环境保护措施:

禁止向环境中排放。
注意避免被排放至河川等对环境造成影响。
一旦流入河川等应立即向相关单位通报。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:

对大量的泄漏物进行清除和废弃处置时须按照专业人员的指示。
用干燥土、沙子和阻燃材料吸收, 或盖起来转移到容器中。
量少时, 用干燥土、木屑、废布料等吸附, 回收至能够密闭的空容器中。
量多时, 用土堆围起防止流出, 然后使用泵、舀子等回收至密闭容器中, 再运到安全场所进行处置。
若无危险可以进行堵漏。
量少时用湿杂布、废布料等擦拭, 然后进行焚烧。或回收至能够密闭的空容器中。
本产品悬浮在水面会有火灾的危险。若可能, 尽量收容封存悬浮物。

防止发生次生危害的预防措施:

将可燃物 (木、纸、油等) 与泄漏物隔离开。
防止流入排水沟、下水道、地下室或封闭场所。
迅速排除一切着火源 (禁止附近有吸烟、火花、火焰)。

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置:

禁止烟火靠近。不可被水浸湿。

化学品安全技术说明书

SDS 编号: kisoka5619-1

异棕榈酸 (ISOPALMITIC ACID KS)

使用后密封容器。
操作使用后仔细洗手、洗脸等并漱口。
在设置局部排气装置等通风良好的场所操作处置。
注意烟火。
仅限于室外或通风良好的区域使用。
佩戴适当的防护用具。
避免高温、避免阳光直射。

储存:

密闭保管。
避免日光直射, 保管在通风良好的低温场所。
储存与操作危险物品的保管场所, 需设置必要的采光、照明及通风设备。
密闭容器, 保管在通风良好的场所。
容器要避开日光直射和烟火, 保管在阴暗场所。
避免与强氧化性物质、强还原性物质混载混储。
使用消防法及联合国运输法规中规定的容器。

第 8 部分 接触控制和个体防护

容许浓度:

异硬脂酸: 中国: 未制定标准 ACGIH: —

工程控制方法:

设置通风排气装置, 保持空气污染物在管理浓度、容许浓度以下。
尽可能使用封闭的系统、设备或设置有局部排气装置的场所进行操作。

个体防护设备:

呼吸系统防护: 戴防尘口罩。
戴适当的呼吸器防护用具。
手防护: 戴适当的防护手套。
眼睛防护: 戴适当的眼睛防护用具。
戴化学飞沫用的护目镜以及标准的防护面罩。
皮肤和身体防护: 穿戴适当的防护衣、适当的面部用的防护用具。
卫生措施: 操作使用后要彻底洗手。

第 9 部分 理化特性

物态、形状和颜色: 无色透明、略显粘稠液体	气味: 无味
pH 值: 无资讯	熔点/凝固点: -3°C

化学品安全技术说明书

SDS 编号: kisoka5619-1

异棕榈酸 (ISOPALMITIC ACID KS)

沸点、初沸点和沸程: IBP311°C、DP359°C	闪点: 174°C (克利夫兰开杯法)
爆炸极限: —	蒸气压: —
密度: 0.880(20°C)	蒸气密度 (空气=1): —
溶解性: 几乎不溶于水。易溶于丙酮、甲苯等的溶剂。	n-辛醇/水分配系数: 无资讯
自燃温度: —	分解温度: —
粘度: 29 CPS(30°C)	

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性: 易燃性。常温下稳定。加热会分解。

危险反应:

加热、燃烧:

- 300°C 以上长时间加热会分解并产生碳氧化物。
- 其蒸气与空气混合会产生爆炸性混合气体。

与水接触: 无危险

与空气接触:

- 常温下的接触无危险性。
- 其蒸气比空气重。

与酸、强还原性物质、强氧化性物质发生反应并发热。

应避免的条件:

有火灾危险, 须避免摩擦与粗暴操作。

热、明火、高温、火星及其他引火源 (易燃性物质)。

不相容的物质:

可燃性物质, 强还原性及强氧化性物质, 强酸及强碱, 金属类。

危险的分解产物: 可能产生一氧化碳。

第 11 部分 毒理学信息

作为本产品

急性毒性: 经口: LD₅₀(小鼠) >1,000mg/kg

皮肤刺激或腐蚀: —

其他有害性: 安氏试验阴性

第 12 部分 生态学信息

作为本产品

化学品安全技术说明书

SDS 编号: kisoka5619-1

异棕榈酸 (ISOPALMITIC ACID KS)

环境危害: 无资讯
生态毒性: 无资讯
持久性和降解性: —
潜在的生物累积性: —
土壤中的迁移性: —

第 13 部分 废弃处置

废弃处置方法: 关于废弃, 要遵从相关法规及地方政府的基准。 委托取得地方政府等许可的工业废弃物处理者, 或地方公共团体在处理此业务时, 即委托就地处置。
废弃注意事项: 遵从相关法规及地方政府的基准进行适当的处理。

第 14 部分 运输信息

国际规制信息: 无资讯
联合国危险货物编号 (UN号): 无资讯
联合国运输名称: —
联合国危险性分类: —
包装组: —
海洋污染物 (是/否): 否
运输特殊防范措施: 参照“第 7 部分 操作处置与储存”所记载的注意事项。

第 15 部分 法规信息

法规信息: 下列法律法规和标准, 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: 《危险化学品安全管理条例》(2002 年 2 月 国务院令 第 344 号) 《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》GB/T 16483-2008 《化学品分类和危险性公示 通则》GB 13690-2009 《基于 GHS 的化学品标签规范》GB/T 22234-2008
--

第 16 部分 其它信息

参考文献: —
其他: 请理解本 SDS 所记载的内容有可能因为新发现而被修订。所记载的信息是本公司所能够调查范围内的信息, 本公司不提供信息准确性的保证。化学品存在有不可预见的有害性, 应极其注意处理。请使用用户对本

化学品安全技术说明书

SDS 编号: kisoka5619-1

异棕榈酸 (ISOPALMITIC ACID KS)

产品进行合理的使用。

对危险性、有害性的评估未必是全面的，使用时应十分注意。

使用者在参照本SDS的前提下，本着使用操作者的责任合理使用本产品。

上述资料中符号“—”代表目前查无相关资料。