

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制。

产品名称: KH-068

发布日期: 2011/11/29

修订日期: 2019/05/07

版本号: 05.01

SDS 编号: 10-390

1. 化学品及企业标识

产品名称	KH-068
供应商	KH Neochem Co., Ltd.
地址	103-0022 日本东京都中央区日本桥室町 2-3-1
联系电话	+81-3-3510-3561
传真号码	+81-3-3510-3571
联系人	KH Neochem Co., Ltd.
联系电话	+81-3-3510-3561
应急电话	+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

建议用途 用作润滑剂等。

发布日期 2011/11/29

更新日期 2019/05/07

替代日期 2017/04/07

SDS 编号 10-390

2. 危险性概述

紧急情况概述 正常使用时对健康无伤害。

危险性级别

物理性危害 未被分类。

健康危害 急性毒性-经口 类别 5

急性毒性-经皮 类别 5

致癌性 类别 2

生殖毒性 类别 2

环境危害 对水环境危害-长期危害 类别 2

标签要素

象形图



警告

警示词

危险性说明

H303 吞咽可能有害。
H313 皮肤接触可能有害。
H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。
H351 怀疑会致癌。

防范说明

预防措施
P201 在使用前获取特别指示。
P202 在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。
P281 使用所需的个人防护设备。
P273 避免释放到环境中。

事故响应

P312 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。
P308 + P313 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。

P391	收集溢出物。
安全储存	
P405	存放处须加锁。
废弃处置	
P501	按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。
物理和化学危害	无异常的火灾或爆炸危险。
健康危害	吞咽或皮肤接触可能有害。 可能有损害未出生婴儿的危险。
环境危险	会使水中的生物体中毒，并对水生环境造成长期的不良影响。
补充信息	无。

3. 成分/组成信息

物质/混合物	物质		
化学名称		浓度 (%)	CAS 号
多元醇酯		Trade Secret	所有者
Polyol ester			

成分备注 除了成分是气体，所有的浓度都是重量百分比。气体浓度是体积百分比。

4. 急救措施

吸入	转移至空气清新的地方，保持休息。 若症状持续不消，应就医。
皮肤接触	脱掉受污染的衣服。 用肥皂和水清洗接触部位。 如果冲洗后刺激持续，就医治疗。
眼睛接触	立即用大量水冲洗至少15分钟。摘下隐形眼镜后睁大眼睛。 如果冲洗后刺激持续，就医治疗。
食入	彻底冲洗口腔。 严禁使昏迷者给饮液体物质。 若发生呕吐，保持头低位，使胃内容物不会进入肺部。 若食入化学品量较大，联系医生。
最重要的症状和健康影响	直接接触可引起眼部暂时刺激。
可预见的急性和迟发效应	未发现其它具体的急性或慢性健康影响。
对施救者的个体防护	进行紧急抢救的人员在抢救过程中必须清楚自己所处的危险处境。
对医生的特别提示	根据症状处理。

5. 消防措施

灭火剂	雾状水、泡沫、干粉或二氧化碳。
不适合的灭火剂	禁止使用直流水灭火，否则会引起火势蔓延。
危险特性	受热或燃烧时，会生成有毒的蒸气/气体。
特殊灭火方法	采用标准灭火程序并考虑其他涉及材料有关的危险。 火场中的容器应被转移走或用水降温。
对消防人员的防护	选择适于灭火的呼吸防护：根据工作场所的通用火灾预防措施来选择。 发生火灾时，使用自给式呼吸设备并穿全身防护服。
常规火灾危险	此产品可燃。

6. 泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序	
非应急处理人员	防止吸入蒸气/喷雾，同时防止接触皮肤和眼睛。 需穿上合适的防护衣服。 有关个人防护，参见SDS第8部分。 养成良好的个人卫生习惯。离开工作场所时要用肥皂水洗手并冲洗受污染的区域。
应急人员	让无关人员离开。 采用SDS第8部分推荐的个人防护。
环境保护措施	用沙、泥土或其它合适的吸收剂收容泄漏物。 用容器收集后封好。 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	用不燃的吸收材料吸收泄漏物。 收集到贴有标签的容器中，并送至专门的仓库存放。 用水冲洗受污染的区域。 见SDS的第13章节 废弃处理的说明。
防止发生次生灾害的预防措施	在安全的条件下阻止泄漏。 避免释放到环境中。

7. 操作处置与储存

操作处置	所有的操作必须在通风良好的区域中进行。 防止吸入蒸气和接触皮肤、眼睛。 需穿上合适的防护衣服。 使用SDS第8部分推荐的个人防护设备。 更换掉受污染的衣服。 沾染的衣服清洗后方可重新使用。 遵守良好工业卫生习惯。 使用本品时禁止饮食或吸烟。
安全储存	提供足够通风。 储存于密封的原装容器中。 存放于阴凉、干燥及通风良好处。 远离禁忌物、明火及高温。

8. 接触控制/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。

监测方法

依照标准监控程序。

工程控制措施

提供良好的通风,使吸入蒸气和气雾的危险性降到最小。需采用机械通风或局部通风。配备方便的供水设施或应急用淋浴设施。工作场所必须备有洗眼瓶。

个体防护装备

呼吸系统防护

通常不需要。若通风不良,采取呼吸防护。有关公司的呼吸防护标准可向主管咨询。

手防护

需戴上合适的手套。注意液体会穿透手套。建议经常更换手套。可由手套供应商推荐合适的手套。

眼睛防护

如果有溅射危险,应戴上安全眼镜或防护面罩。

皮肤和身体防护

常规使用条件时通常不需皮肤防护。依照良好的工业卫生规范,应小心避免皮肤接触。发生物料溅射时:系上围裙或穿上特殊防护服。如可能长期或反复接触,建议穿戴耐化学防护服。

卫生方面的措施

保持良好的个人卫生习惯,如操作物料后且在饮食及/或吸烟前洗手。定期清洗工作服以去除污染物。废弃不能清理的受污染的鞋类。

9. 理化特性

外观

性状

液体。

形状

液体。

颜色

透明的。淡黄色。

气味

几乎无臭。

pH

6.3 (1 %w/v 分散) (KH-075的值)

熔点/凝固点

< -25 °C (< -13 °F) (经济合作与发展组织 测试准则 (OECD TG) 102) (KH-075的值)

沸点

> 180 °C (> 356 °F) 沸点以下分解。(经济合作与发展组织 测试准则 (OECD TG) 103) (KH-075的值)

闪点

230.0 °C (446.0 °F) 开杯

燃烧限值 - 下限 (%)

无资料。

燃烧极限 - 上限 (%)

无资料。

蒸气压

2.0E-04 Pa (25 °C) (OECD TG 104) (KH-075的值)

蒸气密度

无资料。

相对密度

0.97 (水=1) (15/4 °C)

溶解性

溶解性 (水)

1.8 mg/l (24±1 °C) (KH-075的值)

分配系数 (辛醇/水)

分配系数: ≥ 4.9 (OECD TG 117) (KH-075的值)。

自燃温度

>= 400 °C (>= 752 °F) (EC method A.15) (KH-075的值)

分解温度

180 °C (356 °F) (大约) (KH-075的值)

易燃性 (固体, 气体)

不适用

10. 稳定性和反应活性

反应性

产品在正常的使用、储存和运输条件下是非活性的。

稳定性

在预定条件下使用时,本品是稳定的。

可能的危险反应

不发生危险的聚合反应。

避免接触的条件

热源、火花、火苗。湿气。

禁配物

强氧化剂、强酸和强碱。

危险的分解产物

一氧化碳。二氧化碳。

11. 毒理学信息

急性毒性

吞咽可能有害。皮肤接触可能有害。

产品

物种

试验结果

KH-068 (CAS -)

急性的

皮肤

LD50

大鼠

> 2000 mg/kg (OECD TG 402) (KH-075的值)

产品	物种	试验结果
经口 LD50	大鼠	> 2000 mg/kg (OECD TG 423) (KH-075的值)
组分	物种	试验结果
多元醇酯 (CAS 所有者)		
急性的		
皮肤		
LD50	大鼠	> 2000 mg/kg (OECD TG 402)
经口		
LD50	大鼠	> 2000 mg/kg (OECD TG 401)
接触途径	眼睛接触。 皮肤接触。 吸入。 食入	
症状	直接接触可引起眼部暂时刺激。	
皮肤腐蚀/刺激	未被分类。 长期皮肤接触会引起短时的刺激。 皮肤刺激试验 (兔): 非刺激性 (OECD TG 404). (KH-075的值)	
严重眼损伤 / 眼刺激	未被分类。 直接接触可引起眼部暂时刺激。 眼睛刺激试验 (兔): 非刺激性 (OECD TG 405). (KH-075的值)	
呼吸道或皮肤过敏		
呼吸过敏性	未被分类。	
皮肤过敏性	未被分类。 皮肤敏化试验 (小鼠): 阴性。 (OECD TG 429). (KH-075的值)	
生殖细胞致突变性	无法分类。 细菌回复突变分析: 阴性。 (OECD TG 471) (KH-075的值) 哺乳动物染色体畸变试验: 阴性。 (OECD TG 473) (KH-075的值) 在体内 (小鼠) 微核试验: 阴性。 (OECD TG 474) (KH-075的值)	
致癌性	怀疑会致癌。 非线性QSAR: 小鼠致癌性的人工神经网络 受试物的5个成分的TD50 值分别为970.19、4.6E3、1.79E3、1.82E3、2.8E3, 在TD>1000 的范围内, 因此被指定为“非常轻微潜在性”。 该物质被认为具有“生殖毒性”, 认为其具有“致癌性类别2”。	
生殖毒性	怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。	
特异性靶器官系统毒性-一次接触	无数据	
特异性靶器官系统毒性-反复接触	NOEL (重复剂量毒性, 90天) (大鼠经口): 100毫克/公斤/天 (OECD TG408)。 (KH-075的值)	
吸入危害	无数据	
慢性影响	无资料。	
其他信息	KH-068是KH-075的类似产品, 与KH-075的CAS号相同。	

12. 生态学信息

生态学数据

产品	物种	试验结果
KH-068 (CAS -)		
水生的		
甲壳纲动物	EC50 水蚤	> 1.8 mg/l, 48 小时 (OECD TG 202, 测量浓度 (饱和水溶液), 未观测到固定化。) (KH-075的值)
藻类	EC50 近头状伪蹄形藻	> 1.7 mg/l, 72 小时 (生长速率, 经济合作与发展组织 测试准则 (OECD TG) 201, 测得的浓度 (饱和水溶液)) (KH-075的值)
	无明显反应浓度 (NOEC) 近头状伪蹄形藻	0.98 mg/l, 72 小时 (增长率, OECD TG201) (KH-075的值)
鱼	LC50 青鳉鱼:	> 1.8 mg/l, 96 小时 (OECD TG 203, 测量浓度 (饱和水溶液), 未观测到青鳉鱼的死亡现象。) (KH-075的值)
生态毒性	对水生生物有毒并具有长期持续影响。 KH-068是KH-075的类似产品, 与KH-075的CAS号相同。	
持久性和降解性	本品不易生物降解。 BOD:25%/28天 (OECD TG 301F) (KH-075的值)。	
生物累积性	具生物蓄积潜能。 Log Pow 分配系数: ≥ 4.9 (OECD TG 117). (KH-075的值)	

土壤中的迁移性 该产品为溶于水。
其它有害效应 无资料。

13. 废弃处置

残余废物 禁止排入排水系统、河道或排放到地面上。 废弃处置建议是根据所提供的物料为基础的。 处置必须遵守目前适用的法律法规， 并与处置时物料的特性相符。
污染包装物 空的容器内可能残留产品， 即使空的容器也要注意标签警示。
地方处置法规 按当地规定处理。

14. 运输信息

中国：危险货物物品名表

联合国危险货物编号 (UN No.) UN3082
联合国正式运输名称 未另作规定的液体环境有害物质 (多元醇酯)
运输危险性分类
类别 9
次要危险性 -
包装组 III
运输注意事项 无资料。

IATA

UN number UN3082
UN proper shipping name Environmentally hazardous substance, liquid, n. o. s. (polyol ester)
Transport hazard class(es)
Class 9
Subsidiary risk -
Label(s) 9
Packing group III
Environmental hazards Yes
ERG Code 9L
Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

UN number UN3082
UN proper shipping name ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S. (polyol ester)
Transport hazard class(es)
Class 9
Subsidiary risk -
Label(s) 9
Packing group III
Environmental hazards
Marine pollutant Yes
EmS F-A, S-F
Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

按照MARPOL 73/78的附录II和IBC 不适用
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	名录名称	列入名录 (是/否) *
中国	中国现有化学物质名录 (IECSC)	否

* “是” 表明本产品符合监管国家的目录要求。
“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

此化学品安全技术说明书根据《GB/T 16483-2008 化学品安全技术说明书 - 内容和项目顺序》和《GB/T 17519-2013 化学品安全技术说明书编写指南》制作。

在新化学物质通知中优先环境关注的危险化学品物质
危险化学品目录 (2015版) 未列入。

工作场所有害因素职业接触限值 (GBZ 2.1 - 2007)

不适用。

《中国严格限制进出口的有毒化学品目录》 (环境保护部海关总署联合公告2008年第66号, 修订联合公告2013年第85号, 2013年12月30日)

未受管制。

危险货物分类和品名编号 (GB 6944-2012)

受管制。

危险货物物品名表 (GB 12268-2012)

受管制。

危险货物运输包装类别划分方法 (GB/T15098-2008)

受管制。

危险货物运输包装通用技术条件 (GB 12463-2009)

受管制。

道路危险货物运输管理规定

受管制。

铁道部《危险货物运输规则》

受管制。

联合国关于危险货物运输的建议书

受管制。

16. 其他信息**参考文献**

- 1) KH Neochem Co. Ltd. Unpublished data; Chemicals Evaluation and Research Institute, Japan, Kurume laboratory, KH-075, 96-hr Acute toxicity study to *Oryzias latipes*, No. 95525 (2011).
- 2) KH Neochem Co. Ltd. Unpublished data; Chemicals Evaluation and Research Institute, Japan, Kurume laboratory, KH-075, 48-hr Acute toxicity study to *Daphnia magna*, No. 95524 (2011).
- 3) KH Neochem Co., Ltd. Unpublished data; Chemicals Evaluation and Research Institute, Japan, Kurume laboratory, Algae Growth Inhibition Study of KH-075 in *Pseudokirchneriella subcapitata*, No. 95523 (2011).
- 4) KH Neochem Co., Ltd. Unpublished data; Huntingdon Life Sciences, KH-075: Physicochemical Properties, HLS study number: OWH0007 (2012).
- 5) KH Neochem Co., Ltd. Unpublished data; Huntingdon Life Sciences, KH-075: Acute Oral Toxicity to the Rat (Acute Toxic Class Method), HLS study number: OWH0009 (2012).
- 6) KH Neochem Co., Ltd. Unpublished data; Huntingdon Life Sciences, KH-075: Acute Dermal Toxicity to the Rat, HLS study number: OWH0010 (2012).
- 7) KH Neochem Co., Ltd. Unpublished data; Huntingdon Life Sciences, KH-075: Skin Irritation to the Rabbit, HLS study number: OWH0011 (2012).
- 8) KH Neochem Co., Ltd. Unpublished data; Huntingdon Life Sciences, KH-075: Eye Irritation to the Rabbit, HLS study number: OWH0013 (2012).
- 9) KH Neochem Co., Ltd. Unpublished data; Huntingdon Life Sciences, KH-075: Assessment of Skin Sensitization Potential using the Local Lymph Node Assay in the Mouse (Pooled treatment group approach), HLS study number: OWH0014 (2012).
- 10) KH Neochem Co., Ltd. Unpublished data; Huntingdon Life Sciences, KH-075: Bacterial Reverse Mutation Test, HLS study number: OWH0015 (2011).
- 11) KH Neochem Co., Ltd. Unpublished data; Huntingdon Life Sciences, KH-075: In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test In Human Lymphocytes, HLS study number: OWH0016 (2011).
- 12) KH Neochem Co., Ltd. Unpublished data; Huntingdon Life Sciences, KH-075: CD1 Mouse In Vivo Micronucleus Test, HLS study number: OWH0017 (2011).
- 13) KH Neochem Co., Ltd. Unpublished data; Huntingdon Life Sciences, KH-075: Toxicity Study by Oral Gavage Administration to CD Rats for 13 Weeks, 2012, HLS study number: OWH0019
- 14) KH Neochem Co., Ltd. Unpublished data; Huntingdon Life Sciences, KH-075: Assessment Of Ready Biodegradability By Respirometry, HLS study number: OWH0034(2012).
- 15) KH Neochem Co., Ltd. Unpublished data; Huntingdon Life Sciences, KH-075: Two Generation Reproductive Performance Study by Oral Gavage Administration to CD Rats, HLS study number: OWH0039 (2013)

发布者

供应商

KH Neochem Co., Ltd.

责任声明

以上记载的内容是以本公司测定数据及收集的资料中所记载的信息及数据为基础编制而成。当取得和收集到新数据和信息后将会修改这些数据。纯度、物理化学性质等数值不是保证值。注意事项等是对一般使用情况而言的,在特殊情况下使用时,请考虑采取符合用途和用法的安全措施。另外,记载内容仅为提供信息而不是作保证的,因此,决定重要事项时,建议查明研究出典,或经过试验确认。