

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制。

产品名称： 异十三醇

最初编制日期： 2011/04/18

修订日期 2020/12/24

版本号： 03.01

SDS 编号： 01 - 07

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名	异十三醇
化学品英文名	ISOTRIDECANOL
企业名称	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	+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）（24小时） 400-817-9191（固定电话、免费）（24小时）
推荐用途及限制用途	
推荐用途	油墨，稀释剂，化妆品，制药，农用化学品，增塑剂，表面活性剂，聚合材料，润滑剂，清洁剂，电子材料和涂料。
最初编制日期	2011/04/18
修订日期	2020/12/24
替代日期	2019/05/07
SDS 编号	01 - 07

第2部分 危险性概述

紧急情况概述	皮肤接触可能有害。 吞咽可能有害。 造成皮肤刺激。 若被排入水道中，会危害环境。	
GHS 危险类别		
物理危险	未分类。	
健康危害	急性毒性，经口	类别 5
	急性毒性，经皮	类别 5
	皮肤腐蚀/刺激	类别 2
环境危害	对水环境危害-急性危害	类别 1
	对水环境危害-长期危害	类别 1

标签要素

象形图



警示词

警告

危险性说明

H303	吞咽可能有害。
H313	皮肤接触可能有害。
H315	造成皮肤刺激。
H410	对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

防范说明

预防措施

P264	作业后彻底清洗。
P273	避免释放到环境中。
P280	戴防护手套。

事故响应

P302 + P352	如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。
P312	如果您感到不适，请致电中毒中心/医生。
P332 + P313	如发生皮肤刺激：求医/就诊。
P362 + P364	脱去被污染的衣物，清洗后方可重新使用。

P391	收集溢出物。
安全储存	未指定。
废弃处置	
P501	按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。
物理和化学危险	产品在正常的使用、储存和运输条件下是稳定的和非活性的。
健康危害	皮肤接触可能有害。 吞咽可能有害。 预期吸入无有害影响。 造成皮肤刺激。 直接接触可引起眼部暂时刺激。
环境危害	对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
补充信息	无。

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物	物质		
化学名称		浓度 (%)	登记号 (CAS号)
异十三醇		> 99*	27458-92-0
Isotridecanol			

成分备注 *: 99 %是醇类总含量。 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。

第4部分 急救措施

吸入	移至空气新鲜处。 如果症状持续或恶化，联络医生。
皮肤接触	脱掉受污染的衣服。 用大量肥皂和水清洗。 如感觉不适，求医/就诊。 如发生皮肤刺激：求医/就诊。
眼睛接触	用水冲洗。 如果刺激症状持续或加重，应就医。
经口	漱口。 若发生呕吐，保持头低位，使胃内容物不会进入肺部。 如感觉不适，求医/就诊。
最重要的症状和健康影响	皮肤刺激。 可能导致红肿和疼痛。
对施救者的个体防护	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。 出示此安全技术说明书给到现场的医生看。
对医生的特别提示	提供一般支持措施，并根据症状进行治疗。 观察患者。 症状可能会延后发生。

第5部分 消防措施

灭火剂	水雾。 泡沫。 化学干粉。 二氧化碳 (CO2)。
不合适的灭火剂	禁止使用直流水灭火，否则会引起火势蔓延。
特别危险性	燃烧时，会产生对人体健康有害的气体。
特殊消防程序	在不会发生危险的情况下将容器撤离火灾现场。 喷雾状水来冷却未打开的容器。 采用标准灭火程序并考虑其他涉及材料有关的危险。 一旦发生火灾和/或爆炸，不得吸入烟气。
对消防人员的防护	发生火灾时，使用自给式呼吸设备并穿全身防护服。
一般火灾危险	无异常的火灾或爆炸危险。

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	
非应急处理人员	让无关人员离开。 使人员远离泄漏/释放区域并且位于上风方向。 清洁时，戴合适防护设备和衣物。 严禁接触损坏的容器或泄漏物，除非穿戴适当的防护服。 确保充分的通风。 如果显著量的溢出物不能被控制住，应通报地方当局。 有关个人防护，参见SDS第8部分。
应急人员	让无关人员离开。 使用SDS第8部分中推荐的个人防护。
环境保护措施	避免释放到环境中。 通知相应的管理和主管人员所有发生的环境泄漏。 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	防止排入排水沟、下水道、地下室或受限空间。
	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。 用蛭石、干沙或干土吸收后装在容器中。 产品回收后，用水冲洗泄漏区。
	少量泄漏： 用吸附性材料（如布、毛毡）擦去。 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。 参见SDS第13部分废弃处理的说明。
防止发生次生灾害的预防措施	在不会发生危险的情况下阻止泄漏。 避免释放到环境中。

第7部分 操作处置与储存

操作处置	不得品尝或食入。 避免接触眼睛、皮肤和衣物。 使用时不要吃、喝或吸烟。 提供足够通风。 穿戴合适的个人防护设备。 作业后彻底洗手。 避免释放到环境中。 沾染的衣服清洗后方可重新使用。 遵守良好工业卫生习惯。
安全储存	储存在密闭的容器中。 储存远离不相容材料（参见SDS第10部分）。

第8部分 接触控制/个体防护

接触限值

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

应采用良好的全面通风。通风速率应与具体条件匹配。如可行，采用过程封闭、局部通风，或其他工程控制措施以保持空气中浓度水平低于推荐的接触限值。如未建立接触限值，维持空气中浓度水平到可接受的水平。提供洗眼和安全淋浴设施。

个体防护装备

呼吸系统防护

为了预防通风不足，需配备合适的助呼吸装置。有关公司的呼吸防护标准可向主管咨询。

手防护

佩戴适当的抗化学手套。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

如果可能发生接触，建议使用有侧护罩的安全眼镜。

皮肤和身体防护

系上围裙或穿防护服以防止物料溅射。

卫生措施

始终保持良好的卫生习惯，例如处理过该物质之后，在饮食、喝水和/或吸烟之前洗手。定期洗涤工作服和防护设备，以除去污染物。

第9部分 理化特性

外观

性状

液体。

形状

液体。

颜色

无色透明的。

气味

特征气味。

pH 值

不适用。

熔点/凝固点

< -30 ° C (< -22 ° F)

沸点，初沸点和沸程

254 ° C (489.2 ° F)

闪点

130.0 ° C (266.0 ° F) 开杯

燃烧限值 - 下限 (%)

无资料。

燃烧限值 - 上限 (%)

无资料。

蒸气压

20.9 kPa (200 ° C (392 ° F))

蒸气密度

6.9 (空气= 1)

相对密度

0.846 (20/20 ° C)

溶解性

溶解性 (水)

< 0.01 g/100 g (20° C/ 68° F)

溶解性 (溶剂)

无资料。

分配系数 (辛醇/水)

5.571 Low Pow (计算值)

自燃温度

252 ° C (485.6 ° F)

分解温度

无资料。

易燃性 (固体, 气体)

不适用。

其他数据

爆炸特性

不具有爆炸性。

运动粘度

无资料。

分子式

C13H28O

分子量

200.4

黏度

无资料。(40 ° C (104 ° F))

34 mPa · s (20 ° C (68 ° F))

第10部分 稳定性和反应性

反应性

产品在正常的使用、储存和运输条件下是稳定的和非活性的。

稳定性

正常条件下物料稳定。

可能的危险反应

正常使用的条件下未见有危险反应。

避免接触的条件

接触禁配物。

禁配物

强氧化剂。

危险的分解产物

一氧化碳。 二氧化碳。

第11部分 毒理学信息

急性毒性	皮肤接触可能有害。 吞咽可能有害。		
产品	物种	试验结果	
异十三醇			
急性的			
经口			
LD50	大鼠	4750 mg/kg	
经皮肤			
LD50	兔子	2600 mg/kg	
接触途径	食入 皮肤接触。 眼睛接触。 吸入。		
症状	皮肤刺激。 可能导致红肿和疼痛。		
皮肤腐蚀/刺激	造成皮肤刺激。 可能导致红肿和疼痛。		
严重眼睛损伤/眼睛刺激性	直接接触可引起眼部暂时刺激。		
呼吸或皮肤过敏			
呼吸过敏性	无数据		
皮肤过敏性	无数据		
生殖细胞突变性	不可能分类。		
突变性			
异十三醇 (CAS 27458-92-0)		体外细菌回复突变分析, (IUCLID, OECD TG 471) 结果: 负的 物种: Salmonella typhimurium	
致癌性	无数据 国际癌症研究机构 (IARC) 专著。致癌性综合评价 未列入。 国家毒理学计划 (NTP) 致癌物报告 未列入。 美国职业安全卫生署 (OSHA) 特别管制物质 (29 CFR 1910.1001-1053) 未列入。		
生殖毒性	无数据		
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	无数据		
吸入危害	无数据		
慢性影响	无资料。		

第12部分 生态学信息

生态毒理学数据	物种		试验结果
产品			
异十三醇			
水生的			
甲壳纲动物	EC50	水蚤	0.19 mg/l, 48 小时 (指令84/449/EEC, C. 2)
藻类	EC50	Desmodesmus subspicatus	1.8 mg/l, 72 小时 (增长率, DIN 38412 Teil9)
鱼	LC50	高体雅罗鱼	4.6 - 10 mg/l, 96 小时 (DIN 38412)
生态毒性	对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。		
持久性和降解性	产品易生物降解。 BOD: > 65% / 10 天		
潜在的生物累积性	具生物蓄积潜能。 Log Pow 分配系数: 5.571 (计算值)		
土壤中的迁移性	无数据		
其它有害效应	本成分对环境无任何其它不利影响 (如消耗臭氧层、光化学臭氧形成潜势、内分泌干扰物、全球变暖潜势)。		

第13部分 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)。
污染包装物	容器内可能残留产品, 所以即使空容器也要注意标签警示。 空容器应送到批准的废物处理场所去再生或处理。
当地废弃处置法规	回收再生或装在密封的容器中送至专门的废弃物处理场处理。 禁止物料排放到排水沟/供水系统。 不得用化学品或使用过的容器去污染水池、水道和沟渠。 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

第14部分 运输信息

中国：危险货物品名表

联合国危险货物编号 (UN No.)	UN3082
联合国正式运输名称	对环境有害的液态物质, 未另列明的 (异十三醇)
运输危险性分类	
类别	9
次要危险性	-
包装类别	III
环境危害	是
运输注意事项	操作处置之前请阅读安全指示、SDS和紧急处理程序。

IATA

UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Isotridecanol)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
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. (Isotridecanol)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
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 未建立
准则散装运输

一般信息 IMDG 规定的海洋污染物。

第15部分 法规信息

中华人民共和国职业病防治法

未受管制。

危险化学品安全管理条例

未受管制。

关于新化学物质的环境管理的规定

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)	是

* “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。

其他法规

本化学品安全技术说明书符合以下法律, 法规和标准:
工作场所安全使用化学品的规定
化学品安全标签编写规定 (GB15258-2009)
使用有毒物品作业场所劳动保护条例
危险货物 包装标志 (GB190-2009)
危险化学品安全管理条例
化学品安全技术说明书 - 内容和项目顺序 (GB/T 16483-2008)
包装储运图示标志 (GB/T191-2009)
GB6944-2012: 危险货物分类和品名编号。
GB12268-2012: 危险货物品名表。

国际运输规定

斯德哥尔摩公约

不适用。

鹿特丹公约

不适用。

蒙特利尔协议

不适用。

京都议定书

不适用。

巴塞尔公约

不适用。

第16部分 其他信息**参考文献**

- 1) Patty's Industrial Hygiene and Toxicology 4th Edition (1994).
- 2) European Chemicals Bureau, International Uniform Chemical Information Dataset (IUCLID, CAS No. 27458-92-0).

缩略语列表

EC50: 50%的有效浓度。

IATA: International Air Transport Association (国际航空运输协会)。

IBC代码: 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则。

IMDG: 国际海运危险货物。

LC50: 50%的致死浓度。

LD50: 50%的致死剂量。

MAPROL: 国际防止船舶污染公约。

免责声明

KH Neochem Co., Ltd. 无法预期此一资讯及其产品, 或其他制造商将其产品与资讯结合之所有状况。使用者有责任确保产品在搬运、储藏及弃置时之安全状况, 并需为因不当使用造成之遗失、伤害、损坏或支出担负赔偿责任。表中资讯是在目前可以获得的最佳知识和经验的基础之上编写而成的。