

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制。

商品名称: 异癸醇 (IDA)

发布日期: 2015/04/21

修订日期: 2019/05/07

版本号: 01.02

SDS 编号: 01-06

1. 化学品及企业标识

商品名称	异癸醇 (IDA) ISODECYL ALCOHOL (IDA)
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	+81-3-3510-3563
传真号码	+81-3-3510-3571
联系人	KH Neochem Co., Ltd.
联系电话	+81-3-3510-3563
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	用于生产增塑剂 (DIDP, DIDA), 表面活性剂, 添加剂等的原料。
限制用途	无资料。

发布日期	2015/04/21
更新日期	2019/05/07
替代日期	2019/01/01
SDS 编号	01-06

2. 危险性概述

紧急情况概述 透明 液体。引起对皮肤, 眼睛和呼吸道的刺激。可能造成中枢神经系统损伤。蒸气可能造成倦睡和头晕。

GHS分类

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 皮肤腐蚀/刺激 类别 2 严重眼损伤 / 眼刺激 第2A类 特异性靶器官毒性 一次接触 类别3 呼吸道刺激 特异性靶器官毒性 一次接触 类别3 麻醉效应
环境危险	对水生环境的危害-急性危害 类别 2 对水生环境的危害-长期危害 类别 2

标签要素

象形图



警示词

警告

危险性说明

吞咽可能有害。皮肤接触可能有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能引起昏昏欲睡或眩晕。可能引起呼吸道刺激。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

防范说明

预防措施	作业后彻底清洗。戴防护手套和防护眼罩/防护面具。避免吸入烟雾/蒸气/喷雾。只能在室外或通风良好之处使用。避免释放到环境中。
事故响应	如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。如发生皮肤刺激: 求医/就诊。脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。如仍觉眼刺激: 求医/就诊。如误吸入: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。收集溢出物。
安全储存	存放在通风良好的地方。存放处须加锁。

废弃处置 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。 刺激皮肤。 刺激眼睛。 蒸气可能造成倦睡和头晕。
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。

3. 成分/组成信息

物质/混合物	物质	CAS 号	浓度 (%)
化学名称			
异癸醇		25339-17-7	> 99*

成分备注 除气体外, 所有组分的浓度均为重量百分比。 气体浓度是体积百分比。
*总酒精含量。

4. 急救措施

吸入 将伤者转移至空气清新的地方, 保持镇定, 并密切观察。若伤者感到不适, 就医治疗, 并带上本说明书。
皮肤接触 立即用肥皂水冲洗皮肤。 立即脱掉被污染的衣服。 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。 就医治疗, 并带上本说明书。
食入 彻底冲洗口腔。 发生事故: 立即呼叫救护车!
最重要的症状和健康影响 刺激眼睛和粘膜。 皮肤刺激。 蒸气会引起头痛、疲劳、头晕和恶心等症状。
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。
施救人员的自我保护 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 用泡沫、二氧化碳、干粉或雾状水来灭火。
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 一氧化碳和二氧化碳。
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 发生火灾时, 使用自给式呼吸设备并穿全身防护服。 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。
常规火灾危险 该产品不易燃且不可燃。 遇火燃烧。

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
非应急人员 防止吸入蒸气/喷雾, 同时防止接触皮肤和眼睛。 保持通风良好。 需穿上合适的防护衣服。 见第8部分个体防护的说明。
应急人员 使未受防护人员远离。
环境保护措施 防止排入河道或排放到地面上。 用沙、泥土或其它合适的吸收剂收容泄漏物。
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。 用大量水冲洗受污染的区域。 见第13部分废弃处理的说明。
防止发生次生灾害的预防措施 避免释放到环境中。

7. 操作处置与储存

操作处置 只能在通风良好的场所使用。 防止吸入蒸气和喷雾, 同时避免接触皮肤和眼睛。 需穿上合适的防护衣服。 使用MSDS第8部分推荐的个人防护设备。 遵守良好工业卫生习惯。
安全储存 储存于密封的原装容器中, 置于通风良好的场所。 存放于阴凉、干燥处。 远离不相容的材料、明火和高温。

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。 采用防爆通风装备。 遵守良好工业卫生习惯。 配备方便的供水设施或洗眼设施。
个体防护装备
呼吸系统防护 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。 建议戴上丁基橡胶手套。 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	戴防护眼罩/防护面具。 建议穿戴化学护目镜。
皮肤和身体防护	发生接触时应系上围裙或穿防护服。
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	无色透明液体。
性状	液体。
形状	无色透明液体。
颜色	无色透明的。
气味	特征的。
pH	无资料。
熔点/凝固点	< -30 ° C (< -22 ° F)
沸点	211 ° C (411.8 ° F)
闪点	103.5 ° C (218.3 ° F) 开杯
燃烧下限 (%)	无资料。
燃烧极限 - 上限 (%)	无资料。
蒸气压	13.3 kPa (100 mmHg) (150 ° C)
蒸气密度	5.5 (空气= 1.0)
相对密度	0.839 (20/20 ° C)
密度	无资料。
溶解性	
溶解度 (水)	< 0.01 g / 100 g (20 ° C)
分配系数 (辛醇/水)	Log Pow: 3.94 (实测的)。
自燃温度	277 ° C (530.6 ° F)
分解温度	无资料。
易燃性 (固体, 气体)	不适用
其他数据	
分子式	C10H22O
分子量	158.32 克/摩尔
挥发百分比	无资料。
黏度	无资料。 (40 ° C) 17 mPa · s (20 ° C)
挥发性有机化合物含量	无资料。

10. 稳定性和反应活性

反应性	在正常条件下是稳定的。
稳定性	在常温条件下稳定。
可能的危险反应	不会发生。
避免接触的条件	热源、火花、火苗。
禁配物	强氧化剂。 碱金属氢氧化物。
危险的分解产物	二氧化碳。 一氧化碳。

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
异癸醇 (CAS 25339-17-7)		
急性的		
皮肤		
LD50	兔子	3150 mg/kg
经口		
LD50	大鼠	4720 mg/kg

接触途径 眼睛。 皮肤。 吸入。 食入
症状 刺激眼睛和粘膜。 皮肤刺激。 蒸气会引起头痛、疲劳、头晕和恶心等症状。

皮肤腐蚀/刺激	造成皮肤刺激。
严重眼损伤 / 眼刺激	造成严重眼刺激。
呼吸道或皮肤过敏	
呼吸过敏性	无数据
皮肤过敏性	无数据
生殖细胞致突变性	无法分类。
致癌性	无数据
生殖毒性	NOAEL (Reproductive toxicity) (oral, rat): 158 mg/kg (dams, offspring). LOAEL (Reproductive toxicity) (oral, rat): 790 mg/kg (dams). LOAEL (Reproductive toxicity) (oral, rat): 1580 mg/kg (offspring), LDLO (Reproductive toxicity) (oral, rat): 1580 mg/kg (dams).
特异性靶器官毒性 - 一次接触	可能引起昏昏欲睡或眩晕。
特异性靶器官毒性 - 反复接触	对健康危害的认识还不完全。
吸入危害	无数据
慢性影响	未知。

12. 生态学信息

生态学数据

产品	物种		试验结果	
异癸醇 (CAS 25339-17-7)	水生的			
	甲壳纲动物	EC50	水蚤	3.5 mg/l, 48 小时 (OECD TG 202)
	藻类	EC50	近头状伪蹄形藻	6.8 mg/l, 72 小时 (Growth rate) (OECD TG 201)
		无明显反应浓度 (NOEC)	近头状伪蹄形藻	1.7 mg/l, 72 小时 (Growth rate) (OECD TG 201)
	鱼	LC50	青鳉鱼:	5.9 mg/l, 96 小时 (OECD TG 203)

生态毒性	对水生生物有毒并具有长期持续影响。
持久性和降解性	本品不易生物降解。 BOD: 5% / 28 days (OECD TG 301B).
生物累积性	生物蓄积潜能低。 Log Pow: 3.94 (实测的)。
土壤中的迁移性	无资料。
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。
被污染的包装物	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。 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规和法令的规定, 并与处置时物料的特性相符。

14. 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
正式运输名称	未另作规定的液体环境有害物质 (异癸醇)
运输危险性分类	
类别	9
次要危险性	-
包装组	III
环境危险	是
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. (Isodecyl alcohol)
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. (Isodecyl alcohol)
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 准则散装运输 本品是液体, 当散装运输时被MARPOL 73/78附则II涵盖。本品被列入IBC规则中。
 Product name: Decyl alcohol (all isomers).
 船类型: 2.
 污染类别: Y.

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)	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。

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。

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)

规定。

危险货物物品名表 (GB 12268-2012)

规定。

危险货物运输包装类别划分方法 (GB/T15098-2008)

规定。

危险货物运输包装通用技术条件 (GB 12463-2009)

规定。

道路危险货物运输管理规定

规定。

铁道部《危险货物运输规则》

规定。

联合国关于危险货物运输的建议书

规定。

16. 其他信息

参考文献

- 1) Patty's Industrial Hygiene and Toxicology 4th Edition (1994).
- 2) Beratergremium fuer umweltrelevante Altstoffe (Advisory Committee on Existing Chemicals of Environmental Relevance) (BUA) Vol: 149 (1996) 48p, (December 1993).
- 3) Hazardous Substances Data Bank (HSDB, CAS 25339-17-7).
- 4) NIOSH, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS, CAS 25339-17-7).
- 5) European Chemicals Bureau, International Uniform Chemical Information Dataset (IUCLID, CAS 25339-17-7).
- 6) OECD, SIDS INITIAL ASSESSMENT PROFILE, Oxo Alcohols C9 to C13, (SIAM22, 18-21 April 2006) (SIDS: Screening Information Data Set, SIAM: SIDS Initial Assessment Meeting).
- 7) U.S. EPA, High Production Volume Information System (HPVIS, CAS 25339-17-7).
- 8) Ministry of the Environment, Japan, The result of ecological impact test of chemical substances carried out by the Ministry of the Environment (FY 1999) (FY: Fiscal Year).
- 9) KH Neochem Co., Ltd. Unpublished data; Harlan Laboratories Ltd., Decanol: ASSESSMENT OF READY BIODEGRADABILITY; CO2 EVOLUTION TEST, PROJECT NUMBER: 0732/0177 (2010).

发布人

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。