

化学品安全技术说明书
按照GB/T 16483,GB/T17519编制

Hexyl Alcohol

修订日期: 22.01.2018
最初编制日期: 17.03.2009

SDS 编号: HX0395
产品编号: HX0395
版本: 1.3

第1部分：化学品及企业标识

产品标识

SDS 编号	HX0395
产品编号	HX0395
产品名称	Hexyl Alcohol

化学文摘登记号(CAS No.) 111-27-3

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 默克股份两合公司, 64271 达姆施塔特, 德国 * Phone:+49 6151 72-0
责任部门 LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

化学事故应急咨询电话 0532-83889090

产品推荐及限制用途

第2部分：危险性概述

紧急情况概述

液体 无色 特征的 易燃液体和蒸气。 吞咽有害。 皮肤接触有害。 造成严重眼刺激。 对水生生物有害。 吸入之后:新鲜空气。 在皮肤接触的情况下: 立即除去/脱掉所有沾污的衣物。 用水清洗皮肤/淋浴。 , 请教医生。 眼睛接触之后:以大量清水洗去。 , 联络眼科医生。 , 取下隐形眼镜。 吞食之后:如伤者呕吐请注意.有倒吸入肺部的危险! 保持呼吸道畅通。 , 抽吸呕吐后可能导致肺功能失调。 , 立即呼叫医生。 可燃. 蒸气重于空气 , 因此能延地面扩散。 在高温下与空气形成具爆炸性混合物。 起火时可能引发产生危害性气体或蒸气。 可能与之发生剧烈反应: 强氧化剂, 卤素 与之作用可能有起火或产生易燃气体或蒸气的危险: 碱金属, 碱土金属, 铝

危险性类别

GHS分类

易燃液体, 类别 3, H226
急性毒性, 类别 4, 经口, H302
急性毒性, 类别 4, 经皮, H312
眼睛刺激, 类别 2A, H319
急性水生毒性, 类别 3, H402
本部分提及的健康说明 (H-)全文请见第16部分。

SDS 编号

HX0395

产品编号

HX0395

产品名称

Hexyl Alcohol

标签要素

GHS标签

象形图



信号词

警告

危险性说明

H226 易燃液体和蒸气。

H302 + H312 吞咽或皮肤接触有害。

H319 造成严重眼刺激。

H402 对水生生物有害。

防范说明

[预防措施]

P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。

P233 保持容器密闭。

P240 容器和接收设备接地、连接。

P241 使用防爆的电气/通风/照明设备。

P242 只能使用不产生火花的工具。

P243 采取防止静电放电的措施。

P264 作业后彻底清洗皮肤。

P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

P273 避免释放到环境中。

P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

[事故响应]

P301 + P312 + P330 如果误吞咽并觉不适: 立即呼叫中毒控制中心或就医。漱口。

P303 + P361 + P353 如皮肤 (或头发) 沾染: 立即脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。

P305 + P351 + P338 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。

P337 + P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。

P362+P364 脱掉沾污的衣服, 清洗后方可重新使用。

P370 + P378 火灾时: 使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。

[安全储存]

P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。

[废弃处置]

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

物理和化学危险

易燃液体和蒸气。

健康危害

吞咽有害。

皮肤接触有害。

造成严重眼刺激。

环境危害

SDS 编号

HX0395

产品编号

HX0395

产品名称

Hexyl Alcohol

对水生生物有害。

其它危害健康危害环境危害

未见报道。

第3部分：成分/组成信息**物质**

分子式	C ₆ H ₁₄ O (Hill)
EC-编号	203-852-3
分子量	102.18 g/mol

危险组分

化学品名称 (浓度或浓度范围)

化学文摘登记 注册号

GHS分类

号(CAS No.)

己-1-醇 (>= 90 % - <= 100 %)

111-27-3 *)

易燃液体, 类别 3, H226

急性毒性, 类别 4, H302

急性毒性, 类别 4, H312

眼睛刺激, 类别 2A, H319

急性水生毒性, 类别 3, H402

本部分提及的健康说明 (H-)全文请见第16部分。

混合物

不适用

第4部分：急救措施**必要的急救措施描述**

吸入之后:新鲜空气.

在皮肤接触的情况下: 立即除去/脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。请教医生。

眼睛接触之后:以大量清水洗去. 联络眼科医生. 取下隐形眼镜。

吞食之后:如伤者呕吐请注意.有倒吸入肺部的危险! 保持呼吸道畅通. 抽吸呕吐后可能导致肺功能失调. 立即呼叫医生。

最重要的症状和健康影响

咳嗽, 麻醉, 腹泻, 恶心, 呕吐, 头痛

刺激效应

及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

泻药: 硫酸钠(一汤匙/四分之一升水).

第5部分：消防措施**灭火介质**

灭火方法及灭火剂

SDS 编号

HX0395

产品编号

HX0395

产品名称

Hexyl Alcohol

泡沫, 二氧化碳(CO₂), 干粉

不合适的灭火剂

对于本物质/混合物, 未规定对灭火剂的限制。

特别危险性

可燃.

蒸气重于空气, 因此能延地面扩散。

在高温下与空气形成具爆炸性混合物。

起火时可能引发生产生危害性气体或蒸气。

灭火注意事项及保护措施

消防人员的特殊保护装备

未着个人呼吸装置人员不可进入危险区域内. 保持安全距离并穿上适当的保护衣物, 避免接触皮肤。

其他信息

将容器从危险区域移开并以水冷却. 防止消防水污染地表和地下水系统。

第6部分：泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

对非应急人员的建议 不要吸入蒸气、气溶胶。避免物质接触。保证充分的通风。远离热源和火源。疏散危险区域, 遵守应急程序, 征求专家意见。

对紧急情况处理人员的建议:

防护装备见第8部分。

防止发生次生灾害的预防措施

远离明火、热的表面和点火源。采取防止静电放电的措施。

不要让产品进入下水道。爆炸的风险。

阻燃防静电防护服。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

盖住下水道。收集、围堵、抽出泄漏物。遵守可能适用的材料限制(见7和10部分)。以液体吸收材料(例如使用Merck之吸附剂Chemisorb®)吸收, 并依化学废弃物处理. 清理受影响的区域。

参考其他部分

有关废弃物处理方式请见第13部分。

第7部分：操作处置与储存

安全操作的注意事项

安全处置注意事项

见标签上的预防措施。

卫生措施

立即更换受污染衣物. 使用皮肤保护乳液. 使用此物质后须洗手及洗脸。

安全储存的条件,包括任何不兼容性

储存条件

使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。远离热源和火源。

建议储存温度, 看产品标签。

特定用途

除1.2部分提到的用途外, 未预见其他具体用途。

登陆www.merckgroup.com来获取目录中产品的安全数据单。

SDS 编号

HX0395

产品编号

HX0395

产品名称

Hexyl Alcohol

第8部分：接触控制和个体防护

控制参数

不含有职业接触限值的物质。

个人的防护措施

需依照工作环境的情况与危险物质的浓度与数量选择适当的防护衣物。防护衣物对于化学物质的抗化测试表可向其供货商索取。

卫生措施

立即更换受污染衣物。使用皮肤保护乳液。使用此物质后须洗手及洗脸。

眼面防护

安全眼镜

手防护

处理化学品时，如果风险评估表明必要，应始终穿戴符合认可标准的耐化学和非渗透性手套。

其它保护装备

阻燃防静电防护服。

呼吸系统防护

在蒸气/烟雾生成时需要。

如果风险评估指示有必要，可使用符合批准标准且正确安装的空气净化或空气馈送呼吸器。呼吸器必须根据已知或预测的暴露水平、产品危害和所选呼吸器的安全工作限制来选择。

第9部分：理化特性

基本的理化特性的信息

形状	液体
颜色	无色
气味	特征的
气味阈值	10 ppm
倾点	-45 °C 在 大约1,013 hPa 方法: 标准测试方法 ASTM D 97-66
沸点/沸程	155 °C 在 1,015 hPa 方法: 标准测试方法 ASTM D 1120-72
闪点	60 °C 在 1,015 hPa 方法: 标准测试方法 ASTM-D 93
爆炸下限	1.2 %(V)
爆炸上限	7.7 %(V)

SDS 编号

HX0395

产品编号

HX0395

产品名称

Hexyl Alcohol

蒸气压	3.64 hPa 在 大约 38 °C 方法: 标准测试方法 ASTM D 2879-86
	1 hPa 在 20 °C
蒸气密度	3.5
密度/相对密度	0.82 g/cm ³ 在 20 °C
水溶性	1.3 g/l 在 23 °C 方法: OECD测试导则105
正辛醇/水分配系数	log Pow: 1.8 经济合作和发展组织的试验指导书117 预估无生物累积
动力黏度	0.592 mPa.s 在 25 °C
爆炸特性	非爆炸物。
氧化性	无
其他理化性质	
点火温度	285 °C 方法: DIN 51794
运动黏度	3.64 mm ² /s 在 40 °C 方法: 标准测试方法 ASTM-D 445

第10部分：稳定性和反应性

反应性

在激烈加热时，蒸气与空气混合物具有爆炸性。

稳定性

本产品标准环境条件下 (室温)化学性质稳定。

危险反应

可能与之发生剧烈反应:

强氧化剂, 卤素

与之作用可能有起火或产生易燃气体或蒸气的危险:

碱金属, 碱土金属, 铝

应避免的条件

加热.

禁配物

登陆www.merckgroup.com来获取目录中产品的安全数据单。

SDS 编号

HX0395

产品编号

HX0395

产品名称

Hexyl Alcohol

多种塑料

危险的分解产物

无数据提供

第11部分：毒理学信息**毒理学信息***急性经口毒性*

LD50 大鼠: > 200 - 2,000 mg/kg

OECD测试导则401

症状: 口腔, 咽喉, 食道及消化道黏膜刺激., 呕吐后可能会倒吸入肺部的危险., 吸入可能引起肺水肿和肺炎。

急性吸入毒性

症状: 可能的破坏:, 黏膜刺激, 咳嗽

急性经皮毒性

LD50 家兔: > 1,000 - 2,000 mg/kg

OECD测试导则402

皮肤刺激

家兔

结果: 轻度刺激

OECD测试导则404

眼睛刺激

家兔

结果: 眼睛刺激

OECD测试导则405

造成严重眼刺激。

致敏性

过敏性测试(Magnusson and Kligman):

结果: 阴性

方法: OECD测试导则406

*生殖细胞致突变性**体内基因毒性*

微核试验

小鼠

结果: 阴性

方法: 经济合作和发展组织的试验指导书474

体外基因毒性

Ames试验

结果: 阴性

方法: 经济合作和发展组织的试验指导书471

致癌性

本信息不可用。

生殖毒性

本信息不可用。

致畸性

本信息不可用。

SDS 编号 HX0395
产品编号 HX0395
产品名称 Hexyl Alcohol

特异性靶器官系统毒性 (一次接触)

本信息不可用。

特异性靶器官系统毒性 (反复接触)

本信息不可用。

吸入危害

本信息不可用。

其他信息

系统影响:

大量吸收之后:

恶心, 呕吐, 腹泻, 头痛, 麻醉

不能排除其它的危险性。

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。

第12部分：生态学信息**生态毒性****对鱼类的毒性**

流水式试验 LC50 *Pimephales promelas* (肥头鲱鱼): 97 mg/l; 96 h

分析监控: 是

US-EPA

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性

EC50 *Tetrahymen pyriformis*: 300 mg/l; 48 h (ECOTOX 数据库)

EC50 *Daphnia magna* (水蚤): 201 mg/l; 24 h (ECHA)

对藻类的毒性

静态试验 ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻): 79.7 mg/l; 72 h

分析监控: 是

OECD测试导则201

静态试验 NOEC *Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻): 11.3 mg/l; 72 h

分析监控: 是

OECD测试导则201

细菌毒性

EC10 *Pseudomonas putida* (恶臭假单胞菌): 3,000 mg/l; 30 min

德国工业标准(DIN)38412 (IUCLID)

持久性和降解性**生物降解性**

61.8 %; 30 d; 好氧的

经济合作和发展组织的试验指导书301D

快速生物降解的。

Ratio BOD/ThBOD

5日生化需氧量(BOD5) 28 %

(Lit.)

Ratio COD/ThBOD

94 %

(Lit.)

生物蓄积潜力**正辛醇/水分配系数**

log Pow: 1.8

经济合作和发展组织的试验指导书117

预估无生物累积

土壤中的迁移性

SDS 编号	HX0395
产品编号	HX0395
产品名称	Hexyl Alcohol

无资料。

其他环境有害作用

避免排放到周围环境中。

第13部分：废弃处置

废物处理方法

废弃化学品：尽可能回收利用。如果不能回收利用，请采用合理的处置方法。不得采用排放到下水道的形式废弃处置本品。废弃处置前应参阅国家和地方有关法律。

处置人员的安全防范措施参见第8部分。

污染包装物：将容器返还生产商或按照国家和地区法规处置。有关化学品和容器返还程序，请见 www.retrologistik.com，如果您还有其他问题，也可通过该网站联系我们。

化学品应留在原装容器中。不得与其他废弃物混合，处理未清洁容器的方法和产品本身相同。

第14部分：运输信息

陆路运输 (ADR/RID)

联合国编号	UN 2282
联合国运输名称	HEXANOLS
类别	3
包装类别	III
环境危害	--
特殊防范措施	是
隧道运输限制代码	D/E

内陆水路运输 (ADN)

无关的

空运 (IATA)

联合国编号	UN 2282
联合国运输名称	HEXANOLS
类别	3
包装类别	III
环境危害	--
特殊防范措施	否

海运 (IMDG)

联合国编号	UN 2282
联合国运输名称	HEXANOLS
类别	3
包装类别	III
环境危害	是
环境危害	--
特殊防范措施	是
海洋污染物 (是/否)	否
EmS 运输事故发生时的紧急处理方案	F-E S-D

SDS 编号

HX0395

产品编号

HX0395

产品名称

Hexyl Alcohol

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则
无关的

请根据化学品性质选择合适的运输工具及相应的运输储存条件。运输工具应配备相应品种和数量的消防材料及泄露应急处理设备。如选择公路运输，请按规定路线行驶。

禁配物
多种塑料

第15部分：法规信息

专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

VCI 储存等级 3

危险化学品安全管理条例 (2011年3月2日国务院发布)，
工作场所安全使用化学品规定 ([1996]劳部发 423 号) 等法规，
针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。

《危险化学品安全管理条例》(国务院令第591号)，《中华人民共和国职业病防治法》(国务院令第52号)，针对化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。根据新化学物质环境管理办法(环保部7号令)，此产品符合其管理规定。

第16部分：其他信息

安全技术说明书第2、3部分提及的危险性说明的全文

H226	易燃液体和蒸气。
H302	吞咽有害。
H312	皮肤接触有害。
H319	造成严重眼刺激。
H402	对水生生物有害。

培训建议

给操作人员提供充分的信息，指导和培训。

用于安全技术说明书中的缩略语和首字母缩写

使用的缩写和缩略语可在<http://www.wikipedia.org>查询。

"此处的数据根据我们现有的知识而撰写。提供了有关药品所需正确的安全注意事项，但并不代表对于药品性质的保证，使用者请依应用需求，自行判断其可用性，Merck不负任何法律责任。"