



安全数据表

产品商品名称:

ISOPROPYL ALCOHOL

发布日期:

无可用数据

修订版编号:

16

修订日期:

08-04-2015

1. 物质/制备及公司/企业鉴别资料

产品标识

产品商品名称:

ISOPROPYL ALCOHOL

同义词:

无

化学品族:

醇

内部ID码

HM000943

推荐使用和使用限制

应用:

溶剂

不建议同用的

无信息可提供

制造商名称及联系方式

生产销售厂家/供应商

Halliburton能源服务

中国北京市朝阳区东三环中路1号环球金融中心西塔10/F, 邮编: 100020

电话号码

+8601059247105

附加信息

制备者

化学达标:

电话: 1-580-251-4335

e-mail: fdunexchem@halliburton.com

紧急电话号码

+86 4001 2001 74

非紧急健康/安全信息

不适用

2. 危险性**分类**

严重的眼损伤/眼刺激	第2类 H319
特定靶器官毒性 - (单次接触)	第3类 - H336
易燃液体	第2类 - H225

危险象形图**信号词**

危险

危险性说明

H225 - 高度易燃液体和蒸汽

H319 - 导致严重的眼睛刺激

H336 - 可导致睡意或眩晕

防护说明**预防**

- P210 - 远离热源/火星/明火/热表面。-不得抽烟
- P233 - 保持容器严密关闭
- P240 - 接地/连接容器和接收设备
- P241 - 使用防爆电气/通风/照明/设备
- P242 - 仅使用无 火花的工具
- P243 - 采取防静电的预防措施
- P261 - 避免呼吸粉尘/烟气/气体/气雾/蒸汽/喷雾
- P264 - 操作完后, 彻底洗脸、手和任何暴露的皮肤
- P271 - 仅在室外或通风良好的区域使用
- P280 - 佩戴保护手套/护目/护面装备

反应

- P303 + P361 + P353 - 如沾至皮肤(或头发): 立刻脱下所有被污染的衣物。用水清洗皮肤/淋浴
- P304 + P340 - 如果吸入: 移至新鲜空气处, 以可舒适呼吸的姿势保持休息状态
- P305 + P351 + P338 - 如果进入眼睛: 小心地用水清洗数分钟。如有隐形眼镜, 在容易去除的情况下去除隐形眼镜, 继续清洗
- P337 + P313 - 如果眼睛刺激持续: 寻求医疗建议/帮助
- P312 - 如有感觉不适, 电告毒物控制中心或医生/外科医生
- P370 + P 378 - 在火灾情况下: 使用CO2、干化学品或泡沫

存储

- P403 + P233 - 储存在通风良好的地点。保持容器严密关闭
- P403 + P235 - 储存在通风良好的地点。保持冷却
- P405 - 储存时上锁

处理

P501 - 将内容物/容器处理至经批准的废物处理厂

含有**物质**

异丙醇

CAS号

67-63-0

附加信息

均未知

3. 成分/成分

物质	CAS号	百分比(w/w)	GHS 分类 - 中国
异丙醇	67-63-0	60 - 100%	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)

4. 急救措施**急救措施****吸入**

若吸入，将受害者移到新鲜空气处，并送医。

皮肤

若有接触，立即用充足的肥皂及水冲洗皮肤至少15分钟。就医。除去被污染衣物且在洗涤后才重新使用。

眼睛

若发生接触或怀疑发生接触，立即用充足的水冲洗眼睛至少15分钟，并在冲洗后立即就医。

食入

切勿催呕。勿通过口腔喂予任何东西。立即送医。

最重要的症状和影响，急性和滞后

可能会引起头痛、眩晕及对其它中枢神经系统的影响。

需要及时医疗和特殊治疗的指标**医生注意事项**

对症治疗。

5. 消防措施**适当的灭火剂。****适当的灭火剂。**

水雾、二氧化碳、泡沫和化学干粉。

不适合的灭火剂

均未知。

化学品产生的具体危险

可能会被热量、火花或火焰引燃。喷水以冷却暴露于火的表面。密闭容器可能会在火中爆炸。在火中分解可能会产生有害气体。

消防人员需要特殊防护装备

消防人员所需要的全面防护服及经核准的自携式呼吸设备。

6. 泄漏应急处理

个人预防措施，防护设备和应急程序

去除着火源。 使用适当的防护设备。 在封闭区域佩戴自携式呼吸设备。 通风良好 不得接触皮肤、眼睛和衣物。

环境保护注意事项

防止排入下水道、排水沟或低洼地区。 请洽当地当局。

控制以及清洗过程中涉及的方法和材料

隔离泄漏物并在安全的地方制止泄漏。 消除点火源并使用无火花工具。 用沙子或其它惰性物质控制泄漏。 铲除并移走。

附加信息

参见第8和13节以获取更多信息。

7. 搬运和储存

安全处理注意事项

去除着火源。 确保充分的通风 避免与眼睛、皮肤或衣服接触。 避免吸入蒸汽。 使用后洗手。 在重新使用前洗涤被污染服装。 当从一个容器转移到另一个时，将容器接地和连接。

安全储存条件，包括任何不相容的物质

储藏时远离氧化剂。 远离热量、火花及暴露的火焰。 当不使用时，保持容器密闭。 产品保存期为24个月。

8. 接触控制/个人防护

控制参数

接触限值

物质	CAS号	中国	美国政府工业卫生学家学会 (ACGIH) 临界允许极限 (TLV) – 时间加权平均值 (TWA)
异丙醇	67-63-0	TWA: 350 mg/m ³ STEL: 700 mg/m ³	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm

适当的工程控制

在通风良好区域内使用。 在自然通风不佳的区域，应采用局部排风设备。

个人防护措施，比如个人防护设备

如果工程控制和现场措施不能防止泄露接触，由工业安全专家或其他有资格的安全人士根据产品的具体应用来选择和正确使用个人防护设备

呼吸道防护

本产品可能产生蒸气时，需要时请使用配备有机蒸气过滤器的呼吸器或供气式呼吸器，以提供充分的保护。

手的防护

在短期接触或者飞溅情况下的合适材料(推荐：至少使用保护指数2，对应于根据EN374>30分钟渗透时间的材料)： 该信息根据参考文献和手套制造商提供的资料，或者由类似物质而得。请注意，在实践中，耐化学性的保护手套的工作寿命应短于根据标准EN374确定的渗透时间，因为实践中还有其他许多影响因素(例如温度)。如果出现磨损的迹象，手套应立刻更换。

皮肤防护

橡胶围裙。

眼睛防护

防化学护目镜；若存在溅射性危险物，并须佩戴面罩。

其它警惕事项

必须很容易到达冲洗眼睛的水龙头和安全淋浴设施。

9. 物理和化学性质**物理状态:**

液体

颜色:

无色

气味:

醇

气味阈值:

无信息可提供

pH:

无信息可提供。

20 C时比重 (水=1):

0.8

凝固点范围 (C):

-89

沸点/范围 (C):

无信息可提供。

闪点范围 (C):

无信息可提供。

闪点法:

TCC

在空气中易燃性极限 - 下限 (%):

2

在空气中易燃性极限 - 上限 (%):

12

自燃温度 (C) :

无信息可提供。

蒸发速率 (醋酸丁酯=1):

2.9

20 C 时蒸汽压 (mmHg):

34

蒸汽密度 (空气=1):

无信息可提供。

水溶性

易溶于水

分解温度 (C):

无信息可提供。

20 C 时动力粘度

(厘泊):

无信息可提供

20 C 时运动粘度

(厘斯托克):

无信息可提供

分离系数/正辛烷/水:

0.05

分子量 (克/克分子):

60.1

10. 稳定性和反应性

反应性

不适用

化学稳定性

稳定

危险反应的可能性

将不会发生

须避免的情况

远离热、火花及火焰。

不相容物

强氧化剂。

危险性分解产品

一氧化碳和二氧化碳。

另外的准则

不适用

11. 毒理学资料毒理效果信息急性毒性吸入

可能会引起对呼吸系统的刺激。可能会引起中枢神经系统衰弱，包括头痛、头晕、不协调、反应缓慢、讲话含糊、眼花和失去意识。

眼睛接触

导致严重的眼睛伤害

皮肤接触

可能会引起对皮肤的刺激。可能是通过皮肤被吸收并产生类似于通过吸入途径和/或摄入途径造成的后果。

食入

对嘴、咽喉和胃的刺激。可能会引起中枢神经系统的衰弱，包括头痛、头晕、滞呆、肌肉虚弱、不协调、反应迟钝、疲劳、视觉模糊、讲话含糊、眼花、颤抖和抽搐。可能会导致肾脏损坏。

慢性影响/致癌性。

无现成资料显示，此产品或组分当含量大于 0.1%时是慢性的健康危险物。

口服LD50:组分的毒理学数据

物质	CAS号	口服LD50	LD50皮肤	吸入LC50
异丙醇	67-63-0	4396 mg/kg (Rat) 5840 mg/kg (Rat) 3600 mg/kg (Mouse)	12,800 mg/kg (Rat) 12,870 mg/kg (Rabbit) 6280 mg/kg (Rabbit)	72.6 mg/L (Rat) 4h > 10,000 mg/L (Rat) 6h

物质	CAS号	皮肤腐蚀/刺激

异丙醇	67-63-0	对皮肤没有刺激性 (兔子)
物质	CAS号	眼损伤/刺激
异丙醇	67-63-0	引起对眼睛严重的刺激。(兔子)
物质	CAS号	皮肤过敏
异丙醇	67-63-0	未引起实验室动物过敏 (豚鼠)
物质	CAS号	呼吸过敏
异丙醇	67-63-0	无信息可提供
物质	CAS号	诱变效应
异丙醇	67-63-0	体外试验未见诱变效应。在体内试验中未表现出诱变效应。
物质	CAS号	致癌作用
异丙醇	67-63-0	没有在动物实验中表现出致癌作用
物质	CAS号	生殖毒性
异丙醇	67-63-0	在分类要求的浓度范围的动物研究中, 没有显著观察到毒性。
物质	CAS号	STOT - 单次接触
异丙醇	67-63-0	可能会引起头痛、眩晕及对其它中枢神经系统的影响。
物质	CAS号	STOT - 反复接触
异丙醇	67-63-0	在分类要求的浓度范围的动物研究中, 没有显著观察到毒性。(类似物质)
物质	CAS号	吸入危险
异丙醇	67-63-0	不适用

12. 生态学资料

毒性

生态毒性效应

物质	CAS号	对藻类的毒性	对鱼类的毒性	微生物毒性	无脊椎动物毒性
异丙醇	67-63-0	EC50 (72h) > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) EC50 (7d) 1800 mg/L (Scenedesmus quadricauda)	LC50 (96h) 9640 mg/L (Pimephales promelas) LC50 (7d) 7060 mg/L (Poecilia reticulata)	TT (16h) 1050 mg/L (Pseudomonas putida)	EC50 (48h) 13,299 mg/L (Daphnia magna) EC50 (24h) > 10,000 mg/L (Daphnia magna)

持久性和降解性

物质	CAS号	持久性和降解性
异丙醇	67-63-0	易生物降解 (53% @ 5d)

生物富集性潜能

物质	CAS号	Pow对数值
异丙醇	67-63-0	0.05

土壤中的迁移性

物质	CAS号	流动性
异丙醇	67-63-0	KOC = 1.5

其他不利效应

无信息可提供

13. 弃置注意事项**废物处理方法****弃置方法**

应按照国家, 省或当地法规弃置。

被污染的包装。

遵循所有适用的全国性或当地法规。

其他信息

无信息可提供。

14. 运输资料**联合国编号:**

UN1219

联合国正式运输名称:

异丙醇溶剂

危险物等级:

3

包装类别:

II

环境危害:

不适用

用户特别注意事项:

无

按照MARPOL 73/78和IBC代码的附录II, 以散装货的形式进行运输:

不适用

15. 法规资料**法规信息****中国化学品目录:**

所有组分均被列入。

16. 其它资料

关键的参考文献和源数据

www.ChemADVI.SOR.com/

修订日期：

08-04-2015

修订说明

更新格式 部分： 2

免责声明

本资料的提供并不包括其准确性或完整性的担保，无论是明示的或暗示的。本资料来自于各种来源，包括制造商和其它第三方。并非在所有情况下、或当此材料与其它材料结合使用时、或在任何过程中使用时，本资料都是有效的。最终决定任何材料是否适用，完全是用户的责任。

安全数据表的结尾