

安全数据表

产品英文名称:

LIME , HYDRATED

修订日期:

18-04-2018

修订版编号:

20

1. 物质/制备及公司/企业鉴别资料

产品标识

产品英文名称:

LIME , HYDRATED

同义词:

无

化学品族:

无机物

内部ID码

HM001002

推荐使用和使用限制

应用:

组分

不可使用于:

无信息可提供

制造商名称及联系方式

制造商:

Halliburton Energy Services, Inc.

P.O. Box 1431, Duncan, Oklahoma 73536-0431

Telephone: 1-281-871-6107

供货商:

哈里伯顿能源服务有限公司

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

SDS编写部门:

哈里伯顿全球化学品管理部

电话: 1-281-871-6107

e-mail: fdunexchem@halliburton.com

紧急电话号码

+86 4001 2001 74

2. 危险性概述

分类

皮肤腐蚀/刺激	第2类 - H315
严重的眼损伤/眼刺激	第1类 - H318
特定靶器官毒性 - (单次接触)	第3类 - H335

危险象形图



信号词

危险

危险说明

H315 - 造成皮肤刺激
 H318 - 造成严重眼损伤
 H335 - 可能造成呼吸道刺激

防护说明

预防

P261 - 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
 P264 - 作业后彻底清洗脸、手和任何暴露的皮肤。
 P271 - 只能在室外或通风良好之处使用。
 P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

应急

P302 + P352 - 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。
 P332 + P313 - 如发生皮肤刺激：求医/就诊。
 P362 + P364 - 脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
 P304 + P340 - 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。
 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。
 P310 - 立即呼叫解毒中心或医生。
 P312 - 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。

贮存

P403 + P233 - 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
 P405 - 存放处须加锁。

处置

P501 - 按照当地/区域/国家/国际法规处理内装物/容器。

含有

物质

氢氧化钙

CAS号

1305-62-0

附加信息

不认为该物质具有持续性、生物蓄积性和毒性(PBT)。
 不认为该物质具有很强的持续性或很强的生物蓄积性(vPvB)。

3. 成分/组分信息

物质	CAS号	百分比(w/w)	GHS 分类 - 中国
氢氧化钙	1305-62-0	60 - 100%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Corr. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)

4. 急救措施

急救措施

吸入

若吸入，将受害者从事务区域移到新鲜空气处。若呼吸系统刺激恶化，或呼吸变得困难，则送医。

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

立即用大量的水冲洗眼睛至少30分钟。迅速就医。

食入

切勿催吐。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

引起对眼睛严重的刺激，可能会损伤组织。导致皮肤刺激 可能会引起对呼吸道的刺激。

需要及时医疗和特殊治疗的指标

医生注意事项

不适用

5. 消防措施

适当的灭火剂。

适当的灭火剂。

所有标准型灭火剂。

不适合的灭火剂

未知。

化学品产生的具体危险

未知。

消防人员需要特殊防护装备

未确定

6. 泄漏应急处理

个人预防措施，防护设备和应急程序

使用适当的防护设备。不得接触皮肤、眼睛和衣物。避免产生和吸入粉尘。通风良好

环境保护注意事项

防止排入下水道、排水沟或低洼地区。

控制以及清洗过程中涉及的方法和材料

铲除并移走。

附加信息

参见第8和13节以获取更多信息。

7. 操作处置与储存**安全处理注意事项**

使用适当的防护设备。避免与眼睛、皮肤或衣服接触。避免产生或吸入粉尘。确保充分的通风 使用后洗手。在重新使用前洗涤被污染服装。

安全储存条件，包括任何不相容的物质

储藏时远离酸。储藏于凉爽、干燥处。

8. 接触控制和个人防护**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)
氢氧化钙	1305-62-0	不适用	TWA: 5 mg/m ³

适当的工程控制

在通风良好区域内使用。

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

如果工程控制和工作实践不能保证接触值低于职业接触限值，或者接触值未知，使用本产品时请佩戴通过NIOSH认证，欧洲标准EN149，AS/ NZS1715: 2009，或同等类型的呼吸器。所有的个人防护设备，包括呼吸器的选择和培训上应该由工业卫生学家或其他合格的专业人员进行。

防粉尘/烟雾呼吸器。(N95, P2/P3)

手的防护

耐化学腐蚀的防护手套(EN374) 较长、直接接触时的合适材料，(推荐：使用保护指数为6，EN374>480分钟渗透时间的材料)：腈纶手套。(≥ 0.4 mm 厚度)

该信息根据参考文献和手套制造商提供的资料，或者由类似物质的防护资料而得。请注意，在实践中，耐化学性的保护手套的工作寿命应短于EN374标准下的渗透时间，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。由于手套种类繁多，应遵守生产厂家的使用说明。

皮肤防护

橡胶围裙。

眼睛防护

防粉尘护目镜。

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. 理化特性

物理状态:

固体

颜色:

白色

气味:

无味

气味阈值:

无信息可提供

pH:

12.2

20 C时比重 (水=1):

2.24

凝固点范围 (C):

无信息可提供

沸点/范围 (C):

无信息可提供。

闪点范围 (C):

无信息可提供。

闪点测试方法:

未确定

在空气中易燃性极限 - 下限 (%):

无信息可提供。

在空气中易燃性极限 - 上限 (%):

无信息可提供。

自燃温度 (C):

无信息可提供。

蒸发速率 (醋酸丁酯=1):

无信息可提供。

20 C 时蒸汽压 (mmHg):

无信息可提供。

蒸汽密度 (空气=1):

无信息可提供。

水溶性

不溶于水

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:

无信息可提供。

分子量 (克/克分子):

74.1

10. 稳定性和反应性

反应性

预计不会发生反应

化学稳定性

稳定

危险反应的可能性

不会发生

须避免的情况

未知。

不相容物

强酸。

危险性分解产品

均未知。

另外的准则

不适用

11. 毒理学信息毒理效果信息急性毒性吸入

引起对呼吸系统的中度刺激。

眼睛接触

引起对眼睛严重的刺激，可能会损伤组织。

皮肤接触

导致皮肤刺激

食入

对嘴、咽喉和胃的刺激。

慢性影响/致癌性。

无现成资料显示，此产品或含量大于 0.1%的组分是慢性的健康危险物。

组分的毒理学数据

物质	CAS号	口服LD50	LD50皮肤	吸入LC50
氢氧化钙	1305-62-0	7340 mg/kg-bw (rat)	>2500 mg/kg-bw (rabbit)	无可用数据

物质	CAS号	皮肤腐蚀/刺激
氢氧化钙	1305-62-0	引起对皮肤中度的刺激。（兔子）

物质	CAS号	眼损伤/刺激
氢氧化钙	1305-62-0	引起对眼睛严重的刺激。（兔子）

物质	CAS号	皮肤过敏

氢氧化钙	1305-62-0	不被视为致敏剂。
物质	CAS号	呼吸过敏
氢氧化钙	1305-62-0	没有质量充分满足要求的数据可用。
物质	CAS号	诱变效应
氢氧化钙	1305-62-0	体外试验未见诱变效应。
物质	CAS号	致癌作用
氢氧化钙	1305-62-0	没有在动物实验中表现出致癌作用 (类似物质)
物质	CAS号	生殖毒性
氢氧化钙	1305-62-0	动物实验中未表现出任何对生育能力的影响。 动物实验没有致畸作用。(类似物质)
物质	CAS号	STOT - 单次接触
氢氧化钙	1305-62-0	可能会引起对呼吸系统的刺激。
物质	CAS号	STOT - 反复接触
氢氧化钙	1305-62-0	在分类要求的浓度范围的动物研究中, 没有观察到显著毒性。
物质	CAS号	吸入危险
氢氧化钙	1305-62-0	不适用

12. 生态学信息

毒性

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
氢氧化钙	1305-62-0	无信息可提供	LC50 (96 h) =50.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 (96 h) =457 mg/L (Gasterosteus aculeatus)	无信息可提供	EC50 (48 h) =49.1 mg/L (Daphnia magna) EC50 (96 h) =158 mg/L (Crangon septemspinosa) NOAEC (14 d) =32 mg/L (Crangon septemspinosa)

持久性和降解性

物质	CAS号	持久性和降解性
氢氧化钙	1305-62-0	该生物降解性确定法不适用于无机物质。

生物富集性潜能

物质	CAS号	Pow对数值
氢氧化钙	1305-62-0	无信息可提供

土壤中的迁移性

物质	CAS号	流动性
氢氧化钙	1305-62-0	无信息可提供

其他不利效应

无信息可提供

13. 废弃处置

废物处理方法

弃置方法

按照联邦、州及当地法规，埋在有执照的垃圾掩埋场。

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. 运输信息

联合国编号:

未限制

联合国正式运输名称:

未限制

危险物等级:

不适用

包装类别:

不适用

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. 法规信息

法规信息

中国现有化学物质名录 (IECSC)

所有组分均被列入。

16. 其它信息

关键的参考文献和源数据

www.ChemADVISOR.com/

修订日期:

18-04-2018

修订说明

经更新的SDS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