

安全数据表

产品英文名称:

HALAD® 447 CEMENT ADDITIVE

修订日期:
28-08-2017

修订版编号:
13

1. 物质/制备及公司/企业鉴别资料

产品标识

产品英文名称:

HALAD® 447 CEMENT ADDITIVE

同义词:

无

化学品族:

混合物

内部ID码

HM000825

推荐使用和使用限制

应用:

流体损失添加剂

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**

生殖毒性

类别1B - H360

危险象形图**信号词**

危险

危险说明

H360 - 可能对生育能力或胎儿造成伤害

防护说明**预防**

- P201 - 在使用前获取特别指示。
- P202 - 在阅读和明了所有安全措施前切勿搬动。
- P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

应急

- P308 + P313 - 如接触到或有疑虑：求医/就诊。

贮存

- 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

硼酸

CAS号

10043-35-3

附加信息

均未知

3. 成分/组分信息

物质	CAS号	百分比(w/w)	GHS 分类 - 中国
硼酸	10043-35-3	1 - 5%	Repr. 1B (H360) Aquatic Acute 3 (H402)

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

用肥皂与水清洗。若刺激感持续，就医。

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

可能会导致新生儿缺陷。潜在的生殖系统危害。

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。

二氧化碳、化学干粉、泡沫。

不适合的灭火剂

均未知。

化学品产生的具体危险

高浓度有机物粉尘在点火源存在时可能是爆炸性的。为将此种隐患降低到最低限度，需要有良好的清扫习惯。在火中分解可能会产生有害的气体。

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**

使用适当的防护设备。避免产生和吸入粉尘。

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**

避免与眼睛、皮肤或衣服接触。避免产生或吸入粉尘。使用后洗手。

安全储存条件, 包括任何不相容的物质

储藏时远离氧化剂。 储藏于凉爽、干燥处。 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)
硼酸	10043-35-3	不适用	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³

适当的工程控制

在通风良好区域内使用。 应采用局部通风以控制粉尘水平。

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

防粉尘/烟雾呼吸器。(N95, P2/P3)

手的防护

普通工作手套。

皮肤防护

通常的连裤工作服。

眼睛防护

佩戴安全眼镜或护目镜以防止接触。

其它警惕事项

均未知。

9. 理化特性**物理状态:**

固体

颜色:

月白色

气味:

无味

气味阈值:

无信息可提供

pH:

7

20 C时比重 (水=1):

2.11

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：

无信息可提供。

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

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：

无信息可提供。

分子量 (克/克分子)：

无信息可提供。

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

无预料。

不相容物

强氧化剂。 强酸。 与铝的长时接触。

危险性分解产品

醛。 氧化硫。 丙酮。 一氧化碳和二氧化碳。

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**

均未知。

眼睛接触

可能引起眼睛受机械刺激。

皮肤接触

对兔子皮肤无刺激。

食入

可能会引起腹部疼痛、呕吐、恶心和腹泻。可能会降低血液的输氧能力。

慢性影响/致癌性。

长时间或反复的接触可能会导致对生殖系统的损坏。

组分的毒理学数据

物质	CAS号	口服LD50	LD50皮肤	吸入LC50
硼酸	10043-35-3	>2660 mg/kg-bw (rat)	> 2000 mg/kg (rabbit)	> 2 mg/L (rat, 4 hr, dust)

物质	CAS号	皮肤腐蚀/刺激
硼酸	10043-35-3	对皮肤没有刺激性

物质	CAS号	眼损伤/刺激
硼酸	10043-35-3	对兔眼无刺激

物质	CAS号	皮肤过敏
硼酸	10043-35-3	未引起实验室动物过敏

物质	CAS号	呼吸过敏
硼酸	10043-35-3	无信息可提供

物质	CAS号	诱变效应
硼酸	10043-35-3	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
硼酸	10043-35-3	没有在动物实验中表现出致癌作用

物质	CAS号	生殖毒性
硼酸	10043-35-3	长时间或反复的接触可能会导致对生殖系统的损坏。

物质	CAS号	STOT - 单次接触
硼酸	10043-35-3	无信息可提供

物质	CAS号	STOT - 反复接触
硼酸	10043-35-3	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	吸入危险
硼酸	10043-35-3	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
硼酸	10043-35-3	EC50 (74.5 h) 52.4 mg/L (Selenastrum capricornutum)	LC50 (96 h) 79.7 mg/L (Pimephales promelas) NOAEC (34 d) 6.4 mg/L (Danio rerio)	无信息可提供	LC50 (48 h) 91 mg/L (Ceriodaphnia dubia) NOAEC (21 d) 10.8 mg/L (Daphnia magna)

持久性和降解性

物质	CAS号	持久性和降解性
硼酸	10043-35-3	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
硼酸	10043-35-3	LogPow -1.09

土壤中的迁移性

物质	CAS号	流动性
硼酸	10043-35-3	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/

OSHA

ECHA C&L

修订日期：

28-08-2017

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