

安全数据表

产品英文名称:

HALLIBURTON WELD A RESIN

修订日期:

11-21-2021

修订版编号:

44

1. 物质/制备及公司/企业鉴别资料

产品标识

产品英文名称:

HALLIBURTON WELD A RESIN

同义词:

无

化学品族:

未确定

内部ID码

HM000844

推荐使用和使用限制

应用:

树脂

不可使用于:

无信息可提供

制造商名称及联系方式

制造商/供应商

Halliburton Energy Services, Inc.

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

Telephone: 1-281-871-6107

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

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2类 - H319
皮肤过敏	第1类 - H317
生殖细胞致突变性	第2类 - H341
致癌性	第2类 - H341
生殖毒性	第2类 - H361
急性水生毒性	第2类 - H401
慢性水生毒性	第2类 - H411

危险象形图



信号词

警告

危险说明

- H315 - 造成皮肤刺激
H317 - 可能造成皮肤过敏反应
H319 - 造成严重眼刺激
H341 - 怀疑可造成遗传性缺陷
H351 - 怀疑致癌
H361 - 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害
H401 - 对水生生物有毒
H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响

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。
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。
P272 - 受沾染的工作服不得带出工作场地。
P273 - 避免释放到环境中。
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。
P333 + P313 - 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
P362 + P364 - 脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
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。
P308 + P313 - 如接触到或有疑虑：求医/就诊。

P391 - 收集溢出物。

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。

危险货物等级:**联合国编号:**

UN3077

联合国正式运输名称:

危害环境物, 固体, 未另说明
(环氧树脂)

危险物等级:

9

包装类别:

III

环境危害:

海洋污染物

3. 成分/组分信息

物质	CAS号	百分比(w/w)	GHS 分类 - 中国
铝	7429-90-5	30 - 60%	Flam. Sol. 1 (H228) Water-react. 2 (H261)
4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物	25068-38-6	30 - 60%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 2 (H401) Aquatic Chronic 2 (H411)
二缩水甘油基丁醚	2426-08-6	5 - 10%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2A (H319) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 2 (H351) Repr. 2 (H361) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 2 (H401) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 3 (H226)

4. 急救措施**急救措施****吸入**

若吸入, 将受害者从事故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。

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

引起对眼睛的刺激。导致皮肤刺激 可能会引起过敏性皮肤反应。可能造成遗传性缺陷。潜在的致癌物质。潜在的生殖系统危害。可能会导致新生儿缺陷。

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。**

水雾、二氧化碳、泡沫和化学干粉。

不适合的灭火剂

切勿直接用水喷入火场。一股喷入高温、正在燃烧中液体的水流可能会造成四处飞溅。

化学品产生的具体危险

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**个人防护措施，防护设备和应急程序**

通风良好 使用适当的防护设备。不得呼吸粉尘/烟气/气体/气雾/蒸汽/喷雾。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。

控制以及清洗过程中涉及的方法和材料

铲除并移走。收集并转移到贴有标签的容器中。

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**

确保充分的通风 不得呼吸粉尘/烟气/气体/气雾/蒸汽/喷雾。使用适当的防护设备。避免与眼睛、皮肤或衣服接触。

安全储存条件，包括任何不相容的物质

储藏凉爽、通风良好的地区。

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)
铝	7429-90-5	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
4, 4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物	25068-38-6	不适用	不适用
二缩水甘油基丁醚	2426-08-6	TWA: 60 mg/m ³ STEL: 120 mg/m ³	TWA: 3 ppm

适当的工程控制

保持通风良好，尤其是在封闭区域

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。

有机蒸汽滤筒，带微粒预滤器

手的防护

选择适宜于产品和周围环境的防护手套。

皮肤防护

要穿戴符合工作环境的装束。沾上硅粉尘的服装要经过清洗之后才能再次穿戴。在脱下和清洗这些服装时，应采取措施防止粉尘散落。

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

未知。

9. 理化特性**物理状态:**

固体

颜色:

灰色

气味:

芳香烃

气味阈值:

无信息可提供

pH:

无信息可提供。

20 C时比重 (水=1): 1.81

凝固点范围 (C):

无信息可提供

Pour Point/Range (C)::

无信息可提供

沸点/范围 (C):

无信息可提供。

闪点范围 (C):

93

闪点测试方法:

(PMCC 闭杯试验法)

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):

> 1

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:

无信息可提供

20 C 时运动粘度:

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

未知。

不相容物

强氧化剂。 强酸。 强碱。

危险性分解产品

氯化氢。 醛。 铝烟雾。 缩水甘油丁醚。 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**

可能会引起对呼吸系统轻微的刺激。

眼睛接触

引起对眼睛的刺激。

皮肤接触

导致皮肤刺激 可能会引起过敏的皮肤反应。

食入

可能会引起腹部疼痛、呕吐、恶心和腹泻。

慢性影响/致癌性。

可能造成遗传性缺陷。 含有已知或者可能致癌的物质。 含有已知或者可能导致生殖毒性的物质。 可能会导致新生儿缺陷。

组分的毒理学数据

物质	CAS号	口服LD50	LD50皮肤	吸入LC50
铝	7429-90-5	> 5000 mg/kg (Rat) (Similar substance)	> 5000 mg/kg (Rabbit) (Similar substance)	> 2.3 mg/L (Rat, 4 h, dust) (Similar substance)
4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物	25068-38-6	> 5000 mg/kg bw (Rat)	>23,032 mg/kg bw (rabbit) (similar substance)	> saturated concentration (rat, 5 hr, vapor) (similar substance)
二缩水甘油基丁醚	2426-08-6	1660 mg/kg (Rat) 2000 mg/kg (Rat) 1530 mg/kg (Mouse)	788 mg/kg (Rabbit)	> 670 ppm (Rat, 8 Hr.)

物质	CAS号	皮肤腐蚀/刺激
铝	7429-90-5	对皮肤没有刺激性 (兔子) (类似物质)
4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物	25068-38-6	皮肤, 兔子: 引起对皮肤中度的刺激。(类似物质)
二缩水甘油基丁醚	2426-08-6	可能会引起对皮肤轻微的刺激。(兔子)

物质	CAS号	眼损伤/刺激
铝	7429-90-5	对眼睛没有刺激性 (兔子) (类似物质)
4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物	25068-38-6	眼睛, 兔: 引起对眼睛的中度刺激。
二缩水甘油基丁醚	2426-08-6	引起对眼睛的中度刺激。(兔子)

物质	CAS号	皮肤过敏
铝	7429-90-5	未引起实验室动物过敏 (豚鼠) (类似物质)
4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚	25068-38-6	豚鼠皮肤敏化剂。(类似物质)

与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物		
二縮水甘油基丁醚	2426-08-6	皮肤接触可能会引起过敏

物质	CAS号	呼吸过敏
铝	7429-90-5	未引起实验室动物过敏 (小鼠) (类似物质)
4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物	25068-38-6	无信息可提供
二縮水甘油基丁醚	2426-08-6	无信息可提供

物质	CAS号	诱变效应
铝	7429-90-5	在体内试验中未表现出诱变效应。(类似物质)
4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物	25068-38-6	一些体外试验呈阳性和/或模棱两可,体内试验结果均为阴性。(类似物质)
二縮水甘油基丁醚	2426-08-6	体外测试表明其具有诱变效应 某些体内试验中存在诱变影响。

物质	CAS号	致癌作用
铝	7429-90-5	没有在动物实验中表现出致癌或致畸作用
4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物	25068-38-6	没有在动物实验中表现出致癌作用 (类似物质)
二縮水甘油基丁醚	2426-08-6	应被当作会对男人有致癌作用的物质

物质	CAS号	生殖毒性
铝	7429-90-5	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。
4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物	25068-38-6	动物实验没有致畸作用。 动物实验中未表现出任何对生育能力的影响。(类似物质)
二縮水甘油基丁醚	2426-08-6	长时间或反复的接触可能会导致对生殖系统的损坏。 长时间或反复的接触可能会导致对胚胎和胎儿的毒性。

物质	CAS号	STOT - 单次接触
铝	7429-90-5	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。
4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物	25068-38-6	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。(类似物质)
二縮水甘油基丁醚	2426-08-6	可能会引起对呼吸系统的刺激。

物质	CAS号	STOT - 反复接触
铝	7429-90-5	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。(类似物质)
4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物	25068-38-6	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。(类似物质)
二縮水甘油基丁醚	2426-08-6	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
铝	7429-90-5	不适用
4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物	25068-38-6	不适用
二縮水甘油基丁醚	2426-08-6	不适用

12. 生态学信息**毒性**

生态毒性效应 对水生生物有毒,且其效果长期存在。

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
铝	7429-90-5	EC50(72h): 448.05 mg/L (Skeletonema costatum)	Limit Test: > 1 mg/L (Scophthalmus maximus)	无信息可提供	LC50(48h): 2.47 mg/L (Arcatia tonsa)
4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物	25068-38-6	EC50 (72h) > 100 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata) (similar substance)	LC50 (96h) 3.6 mg/L (Salmo gairdneri) (similar substance)	LC50 (3h) 100 mg/L (Activated sludge, industrial) (similar substance)	EC50 (48h) 2.8 mg/L (Daphnia magna) NOEC (21d) 0.3 mg/L (Daphnia magna) (similar substance)
二缩水甘油基丁醚	2426-08-6	EC50 (96h) 35 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata)	LC50 (96h) 65 mg/L (Salmo gairdneri)	无信息可提供	EC50 (48h) 3.9 mg/L (Daphnia magna) EC50 (24h) 22 mg/L (Daphnia magna)

持久性和降解性

物质	CAS号	持久性和降解性
铝	7429-90-5	该生物降解性确定法不适用于无机物质。
4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物	25068-38-6	持久的 (5% @ 28d)
二缩水甘油基丁醚	2426-08-6	固有生物降解性。

生物富集性潜能

物质	CAS号	生物蓄积性
铝	7429-90-5	无信息可提供
4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物	25068-38-6	LogPow = 2.918
二缩水甘油基丁醚	2426-08-6	无信息可提供

土壤中的迁移性

物质	CAS号	流动性
铝	7429-90-5	无信息可提供
4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物	25068-38-6	无信息可提供
二缩水甘油基丁醚	2426-08-6	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**

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. 运输信息

联合国编号:

UN3077

联合国正式运输名称:

危害环境物, 固体, 未另说明
(环氧树脂)

危险物等级:

9

包装类别:

III

环境危害:

海洋污染物

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/

NZ CCID

修订日期:

11-21-2021

修订说明

更新格式

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