

# SAWS53数据表

HALLIBURTON WELD A 树脂

修订日期: 11-21-2021

修订版编号: 44

## 标识

储存设施? (有/无) 有  
产品中文名称: HALLIBURTON WELD A 树脂  
产品英文名称: HALLIBURTON WELD A RESIN  
产品英文名称: HALLIBURTON WELD A RESIN  
内部ID码: HM000844  
联合国编号: UN3077  
参考分类: GHS (第四版)  
CAS 号, 分子式, 分子量, 和分子结构式 不适用

## 进口危险化学品制造商信息

### 制造商/供应商

Halliburton Energy Services, Inc.  
P.O. Box 1431, Duncan, Oklahoma 73536-0431  
Telephone: 1-281-871-6107

### 制造商邮箱:

fdunexchem@halliburton.com

### 制造商主营业务介绍

石油天然气

www.halliburton.com

### 紧急电话号码

+86 4001 2001 74

## 组分信息

物质	CAS号	百分比(w/w)
铝	7429-90-5	30 - 60%
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%
二缩水甘油基丁醚	2426-08-6	5 - 10%

## 分类和标签

### 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

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。  
  
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。  
  
P405 - 存放处须加锁。  
  
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

## 理化性质

### 物理状态：

颜色：

在其它溶剂中的溶解度

气味：

沸点/沸程

蒸汽压

pH:

n-辛醇/水分配系数

20 C时比重 (水=1):

固体

灰色

无信息可提供

芳香烃

无信息可提供

> 1 mmHg

无信息可提供

无信息可提供

1.81

粘度	无信息可提供
水溶性	不溶于水
蒸发速率	无信息可提供
气味阈值:	无信息可提供
分解温度	无信息可提供
其他物理化学特性	无信息可提供
熔点/凝固点	无信息可提供
熔点/凝固点数据来源	无信息可提供
闪点	> 93 °C / > 200 °F (PMCC 闭杯试验法)
闪点数据来源	哈里伯顿实验室
相对蒸气密度 (空气=1)	无信息可提供
数据来源	无信息可提供
蒸汽相对水密度 (水=1)	无信息可提供
数据来源	无信息可提供
爆炸下限	无信息可提供
爆炸上限	无信息可提供
爆炸限度数据来源	无信息可提供
自燃温度	无信息可提供
自燃温度数据来源	无信息可提供
稳定性:	稳定
稳定性数据来源	哈里伯顿全球化学品管理部
聚合危害	无聚合危害
聚合危害性数据来源	哈里伯顿全球化学品管理部
燃烧性	不具备燃烧危害
燃烧性数据来源	哈里伯顿实验室

## 毒理学

### 急性毒性

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.)

急性毒性数据来源

无信息可提供

### 腐蚀刺激性

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。

二縮水甘油基丁醚	2426-08-6	引起对眼睛的中度刺激。(兔子)
----------	-----------	-----------------

腐蚀/刺激性数据来源 无信息可提供

### 皮肤致敏

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)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物	25068-38-6	豚鼠皮肤敏化剂。(类似物质)
二縮水甘油基丁醚	2426-08-6	皮肤接触可能会引起过敏

皮肤致敏数据来源 无信息可提供

### 呼吸致敏

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

呼吸致敏数据来源 无信息可提供

### 慢性毒性

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。

慢性毒性数据来源 无信息可提供

### 致癌性

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

致癌性数据来源 无信息可提供

### 其他毒理学性质

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	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	吸入危险
铝	7429-90-5	不适用
4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚	25068-38-6	不适用

与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物		
三縮水甘油基丁醚	2426-08-6	不适用

其他毒理学性质来源 无信息可提供

## 生态毒理学

### 急性毒性

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
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)
三縮水甘油基丁醚	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)

急性毒性数据来源 无信息可提供

### 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)
三縮水甘油基丁醚	2426-08-6	固有生物降解性。

降解性数据来源 无信息可提供

### 生物蓄积性

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
三縮水甘油基丁醚	2426-08-6	无信息可提供

生物蓄积性数据来源 无信息可提供

### 其他生态毒理学性质

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
三縮水甘油基丁醚	2426-08-6	无信息可提供

其他生态毒理学数据来源 无信息可提供

## 主要用途

应用: 树脂  
 限制的用途 无信息可提供  
 应用的行业领域 石油天然气  
[www.halliburton.com](http://www.halliburton.com)

## 危险特性

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

## 储存的安全要求

### 建筑或库房条件

储藏凉爽、通风良好的地区。

### 安全设施、设备要求(包括应急, 防护设备及消防器材、通讯、报警装置等)

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。

### 环境卫生条件要求

储藏凉爽、通风良好的地区。

### 温湿度条件要求

储存在通风良好的地方。

### 禁配物

强氧化剂。 强酸。 强碱。

### 安全操作要求

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。

### 抑制剂或稳定剂

无信息可提供

### 其他储存安全要求

未知。

## 运输的安全要求

### 运输方式

运输方式(公路/铁路/管道/水路/其他) 通过公路, 铁路, 和水路运输。

### 对运输工具要求

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

### 运输温度要求

物品可以常温下运输。

### 包装方法

1 升瓶装或罐装 (SAP编号: 1)

### 安全装卸要求

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。

### 禁配物

强氧化剂。 强酸。 强碱。

### 运输中的安全措施

储藏凉爽、通风良好的地区。

### 应急、防护设备及消防器材要求

#### 人身防护措施

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。

#### 环境预防措施

防止排入下水道、排水沟或低洼地区。

#### 清扫/吸收程序

铲除并移走。 收集并转移到贴有标签的容器中。

#### 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。

#### 特殊接触危险物

在火中分解可能会产生有害的气体。

#### 消防用的专门防护设备

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。

### 其它信息

无信息可提供

## **使用的安全要求**

### 作业人员的防护措施

#### 工程控制

保持通风良好，尤其是在封闭区域

#### 个人安全防护 (PPE)

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。

#### 手的防护

有机蒸汽滤筒，带微粒预滤器

#### 皮肤防护

选择适宜于产品和周围环境的防护手套。

#### 眼睛防护

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，应采取防止粉尘散落。

防化学护目镜；若存在溅射性危险物，并须佩戴面罩。

### 安全操作要求

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。

### 使用现场危害预防措施

保持通风良好，尤其是在封闭区域

未知。

### 其他要求

无信息可提供

## **出现危险情况的应急处置措施**

### 泄漏

#### 人身防护措施

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。

#### 环境预防措施

防止排入下水道、排水沟或低洼地区。

#### 清扫/吸收程序

铲除并移走。 收集并转移到贴有标签的容器中。

### 火灾

#### 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。

<b>特殊接触危险物</b>	在火中分解可能会产生有害的气体。
<b>消防用的专门防护设备</b>	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。
<b>中毒</b>	
<b>皮肤</b>	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。
<b>眼睛</b>	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。
<b>吸入</b>	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。
<b>食入</b>	切勿催呕。勿通过口腔喂予任何东西。立即送医。
<b>医生注意事项</b>	对症治疗。
<b>有爆炸征兆前的紧急处置措施</b>	无信息可提供
<b>其他危险情况</b>	无信息可提供

<b>化学品特别项</b>
---------------

<b>商品编码 (HTS )</b>	3907.30.0000
<b>原产国</b>	USA
<b>年度计划进口数量(吨)</b>	0.5 mT
<b>是否是剧毒化学品</b>	不含该类物质。
<b>是否是重点监管危险化学品</b>	不含该类物质。
<b>是否是易制毒化学品</b>	不含该类物质。
<b>是否是易制爆化学品</b>	不含该类物质。
<b>产品标准编号 (COA)</b>	有
<b>物质安全说明书</b>	有
<b>安全标签</b>	有