

安全数据表

产品英文名称:

ALDACIDE® G ANTIMICROBIAL

修订日期:

02-03-2021

修订版编号:

10

1. 物质/制备及公司/企业鉴别资料

产品标识

产品英文名称:

ALDACIDE® G ANTIMICROBIAL

同义词:

无

化学品族:

醛

内部ID码

HB003462

推荐使用和使用限制

应用:

杀菌剂

不可使用于:

无信息可提供

制造商名称及联系方式

制造商/供应商

Baroid Fluid Services

Product Service Line of Halliburton Energy Services, Inc.

P.O. Box 1675, Houston, TX 77251

Telephone: 1-281-871-4000

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

急性口服毒性	第4类 - H302
急性吸入毒性 - 粉尘和烟雾	第3类 - H331
皮肤腐蚀/刺激	第1类 B - H314
严重的眼损伤/眼刺激	第1类 - H318
呼吸过敏	第1类 - H334
皮肤过敏	第1类 - H317
特定靶器官毒性 - (单次接触)	第3类 - H335
急性水生毒性	第1类 - H400
慢性水生毒性	第3类 - H412

危险象形图



信号词

危险

危险说明

H302 - 吞咽有害
 H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
 H317 - 可能造成皮肤过敏反应
 H318 - 造成严重眼损伤
 H331 - 吸入会中毒
 H334 - 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难
 H335 - 可能造成呼吸道刺激
 H400 - 对水生生物毒性极大
 H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响

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。
 P270 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
 P271 - 只能在室外或通风良好之处使用。
 P272 - 受污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。
 P284 - 如通风不足，须戴呼吸防护装置。

应急

P301+ P312 - 如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。

- P303 + P361 + P353 - 如皮肤(或头发)沾染: 立即去除/脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
 P362 + P364 - 脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。
 P310 - 立即呼叫解毒中心或医生。
 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。
 P342 + P311 - 如有呼吸系统病症: 呼叫解毒中心或医生。
 P391 - 收集溢出物。

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。

危险货物等级:**联合国编号:**

UN3265

联合国正式运输名称:

腐蚀性液体, 酸, 有机物, 未另说明
(含戊二醛)

危险物等级:

8

包装类别:

II

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
戊二醛	111-30-8	10 - 30%	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 5 (H313) Acute Tox. 3 (H331) Skin Irrit. 1B (H314) Eye Irrit. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)
甲醇	67-56-1	0.1 - 1%	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)

4. 急救措施**急救措施****吸入**

若吸入, 将受害者从事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

一旦接触，请立即用大量肥皂和清水冲洗皮肤至少三十分钟，立即脱掉受到污染的衣物、鞋子和皮制品，并立即就医！

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

吸入有毒。引起对眼睛严重的刺激，可能会损伤组织。引起对皮肤严重的刺激及组织损坏。可能会引起过敏性皮肤反应。可能会引起过敏性呼吸道反应。可能会引起对呼吸道的刺激。吞食会导致伤害

需要及时医疗和特殊治疗的指标

医生注意事项

可能发生的黏液破坏也许说明洗胃方法使用不当。无特效的解毒剂。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

未知。

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。

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。通风良好 避免吸入蒸汽。不得接触皮肤、眼睛和衣物。将所有人员撤离该区域。只用称职人员来清洗。

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

隔离泄漏物并在安全的地方制止泄漏。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. 操作处置与储存

安全处理注意事项

使用适当的防护设备。确保充分的通风 避免吸入蒸汽。在工作 and 存储场所必须保持整洁干净，防止灰尘积聚。避免与眼睛、皮肤或衣服接触。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。 储藏时远离碱。 储藏于通风良好的地区。 当不使用时，保持容器密闭。 上锁保管 产品保存期为36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)
戊二醛	111-30-8	不适用	Ceiling: 0.05 ppm
甲醇	67-56-1	TWA: 25 mg/m ³ STEL: 50 mg/m ³	TWA: 200 ppm STEL: 250 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。 如果蒸汽对鼻子和眼睛有刺激性，那就说明TLV已经超标，需要特殊通风措施或者呼吸防护装备。

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

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。

防有机蒸汽呼吸器。

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

穿戴防渗防护服，包括靴子、手套、实验室外套、围裙、防雨外套、裤子或套装，防止皮肤接触。

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. 理化特性

物理状态:

液体

颜色:

净浅黄色

气味:

强烈的

气味阈值:

无信息可提供

pH:

3.1-4.5

20 C时比重 (水=1):: 1.064

凝固点范围 (C):

(-5) - (-10)

Pour Point/Range (C)::

无信息可提供

沸点/范围 (C):

100.5

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) :

> 275

蒸发速率 (醋酸丁酯=1):

0.9

20 C 时蒸汽压 (mmHg):

0.2

蒸汽密度 (空气=1):

0.8

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:

-0.333

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

远离热、火花及火焰。

不相容物

强酸。 强碱。

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. 毒理学信息**毒理效果信息****急性毒性****吸入**

吸入有毒。引起对呼吸系统的严重刺激。可能会引起过敏性呼吸道反应。吸入蒸气可能导致皮肤过敏。

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

导致皮肤严重的灼伤。可能会引起过敏的皮肤反应。

食入

如果吞入，则有害。导致嘴、咽喉和胃部的灼伤。

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
戊二醛	111-30-8	50 mg/kg (Guinea Pig)	560 µ L/kg (Rabbit)	0.28-0.5 mg/L (Rat) 4h
甲醇	67-56-1	300 mg/kg-bw (human) < 790 to 13,000 mg/kg (rat)	1000 mg/kg-bw (human) 17,100 mg/kg (rabbit)	10 mg/L (human, vapor, 4h)

物质	CAS号	皮肤腐蚀/刺激
戊二醛	111-30-8	引起对皮肤严重的刺激及组织损坏。(兔子)
甲醇	67-56-1	对皮肤没有刺激性(兔子)

物质	CAS号	眼损伤/刺激
戊二醛	111-30-8	引起对眼睛严重的刺激，可能会损伤组织。(兔子)
甲醇	67-56-1	对眼睛没有刺激性(兔子)

物质	CAS号	皮肤过敏
戊二醛	111-30-8	豚鼠皮肤敏化剂。
甲醇	67-56-1	未引起实验室动物过敏(豚鼠)

物质	CAS号	呼吸过敏
戊二醛	111-30-8	吸入可能会导致过敏
甲醇	67-56-1	无信息可提供

物质	CAS号	诱变效应
戊二醛	111-30-8	在体内试验中未表现出诱变效应。
甲醇	67-56-1	体外和体内测试提供的证据表明，该物质没有致突变性。

物质	CAS号	致癌作用
戊二醛	111-30-8	没有在动物实验中表现出致癌作用
甲醇	67-56-1	没有质量充分满足要求的数据可用。

物质	CAS号	生殖毒性
戊二醛	111-30-8	不是一种证实的致畸或基因突变物质。
甲醇	67-56-1	已有数据没有达到该毒性分类的标准。 实验表明其对实验动物有生殖毒性效应

物质	CAS号	STOT - 单次接触
戊二醛	111-30-8	无信息可提供
甲醇	67-56-1	可能会造成以下器官的紊乱或损伤 中枢神经系统(CNS)

物质	CAS号	STOT - 反复接触
戊二醛	111-30-8	可能会造成以下器官的紊乱或损伤 肾
甲醇	67-56-1	没有质量充分满足要求的数据可用。

物质	CAS号	吸入危险
戊二醛	111-30-8	不适用
甲醇	67-56-1	不适用

12. 生态学信息

毒性

生态毒性效应 对水生生物毒性大, 对水生生物有害并有长期持续的影响。

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
戊二醛	111-30-8	EC50(72h): 0.61 mg/L (Desmodesmus subspicatus) EC50(72h): 0.5 mg/L (Skeletonema costatum)	LC50(96h): 10 mg/L (Lepomis macrochirus) NOEC(97d): 1.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50(96h): 3.5 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50(96h): 60 mg/L (Scophthalmus maximus)	EC50 (17h) 6.65 mg/L (Pseudomonas putida)	EC50(48h): 0.35 mg/L (Daphnia magna) EC50(48h): 0.7 mg/L (Acartia tonsa) NOEC(21d): 0.13 mg/L (Daphnia magna) EC50(48h): 0.1 mg/L (Acartia tonsa)
甲醇	67-56-1	EC50 (96 h) =22000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) NOEC (8 d) =8000 mg/L (Scenedesmus quadricauda)	LC50(96 h)=15400 mg/L (Lepomis macrochirus) EC50 (200h)=14536 mg/L (Oryzias latipes)	无信息可提供	NOEC(21 d)=208 mg/L (Daphnia magna) EC50 (48h)=22200 mg/L (Daphnia obtuse)

持久性和降解性

能快速生物降解

物质	CAS号	持久性和降解性
戊二醛	111-30-8	能快速生物降解 (75% @ 28d)
甲醇	67-56-1	能快速生物降解 (95% @ 20d)

生物富集性潜能

没有生物蓄积性.

物质	CAS号	生物蓄积性
戊二醛	111-30-8	-0.36
甲醇	67-56-1	Not Bioaccumulative; BCF=1

土壤中的迁移性

物质	CAS号	流动性
戊二醛	111-30-8	土壤中的迁移率较高(KOC在50和150之间), 由于其Henry常数非常低(测得25 ° C 时为3.3E-08 atm*m ³ /mole), 因此其从潮湿的土壤或自然水体中的挥发过程不认为是一种重要的归宿过程。
甲醇	67-56-1	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:

UN3265

联合国正式运输名称:腐蚀性液体, 酸, 有机物, 未另说明
(含戊二醛)危险物等级:

8

包装类别:

II

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：

02-03-2021

修订说明

经更新的SDS部分

2

4

11

14

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