

安全数据表

产品英文名称:

SCA-130 INHIBITOR

修订日期:

11-08-2021

修订版编号:

32

1. 物质/制备及公司/企业鉴别资料

产品标识

产品英文名称:

SCA-130 INHIBITOR

同义词:

无

化学品族:

混合物

内部ID码

HM001243

推荐使用和使用限制

应用:

抑制剂

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

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

| | |
|------------------|------------|
| 急性口服毒性 | 第5类 - H303 |
| 急性毒性-皮肤 | 第3类 - H311 |
| 皮肤腐蚀/刺激 | 第3类 - H316 |
| 严重的眼损伤/眼刺激 | 第2类 - H319 |
| 生殖细胞致突变性 | 第2类 - H341 |
| 致癌性 | 第2类 - H351 |
| 特定靶器官毒性 - (重复接触) | 第2类 - H373 |
| 急性水生毒性 | 第3类 - H402 |
| 易燃液体 | 第2类 - H225 |

危险象形图



信号词

危险

危险说明

H225 - 高度易燃液体和蒸汽
H303 - 吞咽可能有害
H311 - 皮肤接触会中毒
H316 - 造成轻微皮肤刺激
H319 - 造成严重眼刺激
H341 - 怀疑可造成遗传性缺陷
H351 - 怀疑致癌
H373 - 长期或反复接触可能损害器官
H402 - 对水生生物有害

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。
P210 - 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P233 - 保持容器密闭。
P240 - 容器和装载设备接地/等势联接。
P241 - 使用防爆的电气/通风/照明/设备。
P242 - 只能使用不产生火花的工具。
P243 - 采取防止静电放电的措施。
P260 - 不要吸入粉尘/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。
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

- 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。
 P361 + P364 - 立即脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。
 P332 + P313 - 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
 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。
 P321 - 具体治疗(参见此标签上的补充急救说明)
 P370 + P378 - 火灾时: 使用CO2、干化学品或泡沫灭火。

贮存

- P403 + P235 - 存放在通风良好的地方。保持低温。
 P405 - 存放处须加锁。

处置

- P501 - 将内容物/容器处理至经批准的废物处理厂

危险货物等级:**联合国编号:**

UN1992

联合国正式运输名称:

易燃性液体, 毒性, 未另说明
(含乙醛、羟醛缩合)

危险物等级:

3 (6.1)

包装类别:

II

环境危害:

不适用

3. 成分/组分信息

| 物质 | CAS号 | 百分比(w/w) | GHS 分类 - 中国 |
|------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 丁间醇醛 | 107-89-1 | 30 - 60% | Acute Tox. 5 (H303) Acute Tox. 2 (H310) Eye Irrit. 2A (H319) Flam. Liq. 4 (H227) |
| 巴豆醛 | 123-73-9 | 1 - 5% | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Corr. 1 (H318) Muta. 2 (H341) STOT SE 3 (H335) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Flam. Liq. 2 (H225) |
| 乙醛 | 75-07-0 | 1 - 5% | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Muta. 2 (H341) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 3 (H402) Flam. Liq. 1 (H224) |

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

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

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。引起对皮肤轻微的刺激。若吞入，可能有害。与皮肤接触有毒。可能造成遗传性缺陷。潜在的致癌物质。长期或反复暴露可损害器官。

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。

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

可能会被热量、火花或火焰引燃。喷水以冷却暴露于火的表面。密闭容器可能会在火中爆炸。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。在封闭区域佩戴自携式呼吸设备。不得接触皮肤、眼睛和衣物。避免吸入蒸汽。通风良好 将所有人员撤离该区域。

环境保护注意事项

防止排入下水道、排水沟或低洼地区。请洽当地当局。

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。消除点火源并使用无火花工具。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

去除着火源。避免与眼睛、皮肤或衣服接触。避免吸入蒸汽。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。当从一个容器转移到另一个时，将容器接地和连接。使用适当的防护设备。

安全储存条件，包括任何不相容的物质

储藏时远离氧化剂。远离热量、火花及暴露的火焰。当不使用时，保持容器密闭。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) |
|------|----------|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| 丁间醇醛 | 107-89-1 | 不适用 | 不适用 |
| 巴豆醛 | 123-73-9 | 不适用 | 不适用 |
| 乙醛 | 75-07-0 | Ceiling: 45 mg/m ³ | Ceiling: 25 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。

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

未知。

9. 理化特性

物理状态:

液体

颜色:

无色透明至苍黄色

气味:

刺激性味

气味阈值:

无信息可提供

pH:

5-7

20 C时比重 (水=1):: 1.053

凝固点范围 (C):

-30

Pour Point/Range (C)::

无信息可提供

沸点/范围 (C):

100

闪点范围 (C):

18

闪点测试方法:

TCC

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):

0.1

蒸汽密度 (空气=1):

3.04

水溶性

与水混溶

分解温度 (C):

无信息可提供。

20 C 时动力粘度:

2-12

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

远离热、火花及火焰。

不相容物

强氧化剂。 强碱。 强酸。

危险性分解产品

氧化氮。 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**

可能会引起中枢神经系统衰弱，包括头痛、头晕、不协调、反应缓慢、讲话含糊、眼花和失去意识。

眼睛接触

引起对眼睛的刺激。 可能导致角膜受伤。

皮肤接触

与皮肤接触有毒。 引起对皮肤轻微的刺激。 可能会通过皮肤吸收，并导致被列在“摄入”标题下的各种症状。 长期接触可能会导致皮肤脱脂。

食入

可能是有害的。 对嘴、咽喉和胃的刺激。 可能会引起腹部疼痛、呕吐、恶心和腹泻。

慢性影响/致癌性。

此产品含有一种潜在性致癌物质。 可能造成遗传性缺陷。 长时间或反复接触可能会导致肝脏的损坏。

组分的毒理学数据

| 物质 | CAS号 | 口服LD50 | LD50皮肤 | 吸入LC50 |
|------|----------|--------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 丁间醇醛 | 107-89-1 | 2180 mg/kg (Rat) | 140 mg/kg (Rabbit) | 无可用数据 |
| 巴豆醛 | 123-73-9 | 206 mg/kg-bw (rat) | 128 mg/kg-bw (rabbit) | 0.2 mg/L (rat, 4h, assuming mist) |
| 乙醛 | 75-07-0 | 660 mg/kg bw (rat) | No information available | 13 mg/L (rat, vapor, 4 hr) |

| 物质 | CAS号 | 皮肤腐蚀/刺激 |
|------|----------|--------------------------------|
| 丁间醇醛 | 107-89-1 | 可能会引起对皮肤轻微的刺激。(兔子) |
| 巴豆醛 | 123-73-9 | 引起对皮肤中度的刺激。(兔子) 导致皮肤刺激 皮肤, 兔子: |
| 乙醛 | 75-07-0 | 对皮肤没有刺激性 (兔子) 对兔子皮肤无刺激。 |

| 物质 | CAS号 | 眼损伤/刺激 |
|------|----------|------------------------------------------|
| 丁间醇醛 | 107-89-1 | 引起对眼睛的中度刺激。(兔子) |
| 巴豆醛 | 123-73-9 | 引起对眼睛严重的刺激, 可能会损伤组织。(兔子) 眼睛, 兔: 引起严重眼刺激。 |
| 乙醛 | 75-07-0 | 引起对眼睛的中度刺激。(兔子) 眼睛, 兔: |

| 物质 | CAS号 | 皮肤过敏 |
|------|----------|--------------------------------------|
| 丁间醇醛 | 107-89-1 | 无信息可提供 |
| 巴豆醛 | 123-73-9 | 不被视为致敏剂。 没有质量充分满足要求的数据可用。 |
| 乙醛 | 75-07-0 | 未引起实验室动物过敏 (豚鼠) 在人类志愿者批次试验中并没有表现出致敏性 |

| 物质 | CAS号 | 呼吸过敏 |
|------|----------|--------|
| 丁间醇醛 | 107-89-1 | 无信息可提供 |
| 巴豆醛 | 123-73-9 | 无信息可提供 |
| 乙醛 | 75-07-0 | 无信息可提供 |

| 物质 | CAS号 | 诱变效应 |
|------|----------|-------------------------------|
| 丁间醇醛 | 107-89-1 | 无信息可提供 |
| 巴豆醛 | 123-73-9 | 某些体内试验中存在诱变影响。 |
| 乙醛 | 75-07-0 | 一些体外试验中呈致突变作用。 某些体内试验中存在诱变影响。 |

| 物质 | CAS号 | 致癌作用 |
|------|----------|----------------------------------------------------|
| 丁间醇醛 | 107-89-1 | 无信息可提供。 |
| 巴豆醛 | 123-73-9 | 没有质量充分满足要求的数据可用。 可能会对男人有致癌作用, 但是提供的信息还不足以做出令人满意的评估 |
| 乙醛 | 75-07-0 | 该物质是一种潜在的致癌物质 应被当作会对男人有致癌作用的物质 |

| 物质 | CAS号 | 生殖毒性 |
|------|----------|------------------|
| 丁间醇醛 | 107-89-1 | 无信息可提供 |
| 巴豆醛 | 123-73-9 | 没有质量充分满足要求的数据可用。 |
| 乙醛 | 75-07-0 | 没有质量充分满足要求的数据可用。 |

| 物质 | CAS号 | STOT - 单次接触 |
|------|----------|----------------|
| 丁间醇醛 | 107-89-1 | 无信息可提供 |
| 巴豆醛 | 123-73-9 | 可能会引起对呼吸系统的刺激。 |
| 乙醛 | 75-07-0 | 可能会引起对呼吸系统的刺激。 |

| 物质 | CAS号 | STOT - 反复接触 |
|------|----------|------------------------------|
| 丁间醇醛 | 107-89-1 | 无信息可提供 |
| 巴豆醛 | 123-73-9 | 长期或反复吞咽接触会损害器官 (肝) |
| 乙醛 | 75-07-0 | 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 |
|------|----------|------------|
| 丁间醇醛 | 107-89-1 | 无信息可提供 |
| 巴豆醛 | 123-73-9 | 无信息可提供 |
| 乙醛 | 75-07-0 | 无信息可提供 不适用 |

12. 生态学信息

毒性

生态毒性效应 对水生生物有害。

| 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 |
|------|----------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------|
| 丁间醇醛 | 107-89-1 | EC50 (5d) >237 mg/L (<i>Nitzschia linearis</i>) | 无信息可提供 | 无信息可提供 | 无信息可提供 |
| 巴豆醛 | 123-73-9 | EC50 (96h) 0.881 mg/L | LC50 (96 h) =0.71 mg/L (Trout) LOEC (NR) =0.22 mg/L | 无信息可提供 | EC50 (28 d) >1.5 mg/L (<i>Daphnia magna</i>) |

| | | | | | |
|----|---------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------|
| | | | (Fathead minnow) | | |
| 乙醛 | 75-07-0 | EC50 (5 d) >237 mg/L (Nitzscheria linearis) | LC50 (96 h) =30.8 mg/L (Pimephales promelas) | 无信息可提供 | EC50 (48 h) =48.25 mg/L (Daphnia magna) |

持久性和降解性

| 物质 | CAS号 | 持久性和降解性 |
|------|----------|---------------------|
| 丁间醇醛 | 107-89-1 | 无信息可提供 |
| 巴豆醛 | 123-73-9 | (55% @ 28d) |
| 乙醛 | 75-07-0 | 能快速生物降解 (80% @ 14d) |

生物富集性潜能

| 物质 | CAS号 | 生物蓄积性 |
|------|----------|---------------|
| 丁间醇醛 | 107-89-1 | -0.72 |
| 巴豆醛 | 123-73-9 | Log Kow =0.68 |
| 乙醛 | 75-07-0 | Log Pow =0.63 |

土壤中的迁移性

| 物质 | CAS号 | 流动性 |
|------|----------|--------|
| 丁间醇醛 | 107-89-1 | 无信息可提供 |
| 巴豆醛 | 123-73-9 | 无信息可提供 |
| 乙醛 | 75-07-0 | 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

遵守社区、全国性或区域性关于废弃物管理办法的所有适用法规。

提倡根据联邦、州及当地法规在经批准的焚化炉内焚化。

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:

UN1992

联合国正式运输名称:易燃性液体, 毒性, 未另说明
(含乙醛、羟醛缩合)危险物等级:

3 (6.1)

包装类别：

II

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：

11-08-2021

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