

Glacial Acetic Acid, Food/Kosher Grade

版本 1.0 修订日期: 2020/07/01 SDS 编号: 000000047390 前次修订日期: -
最初编制日期: 2020/07/01

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Glacial Acetic Acid, Food/Kosher Grade

产品代码 : 00000000050000989

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : Celanese (Shanghai) International Trading Co., Ltd

地址 : 4560 Jinke Road, Zhangjiang, Pudong
Shanghai, China 020 201210

电话号码 : 86-21-38619288

应急咨询电话 : CHEMTREC International phone number: +1-703-527 3887,
+86 532 8388-9090 (China, 24h)

电子邮件地址 : HazCom@celanese.com

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 食品添加剂

限制用途 : 未见报道。

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状 : 液体
颜色 : 无色
气味 : 刺鼻的

易燃液体和蒸气。 吞咽可能有害。 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。 造成严重眼损伤。

GHS 危险性类别

易燃液体 : 类别 3

急性毒性 (经口) : 类别 5

皮肤腐蚀 : 类别 1A

严重眼睛损伤 : 类别 1

GHS 标签要素

Glacial Acetic Acid, Food/Kosher Grade

版本 1.0 修订日期: 2020/07/01 SDS 编号: 000000047390 前次修订日期: -
最初编制日期: 2020/07/01

象形图

:



信号词

: 危险

危险性说明

: H226 易燃液体和蒸气。
H303 吞咽可能有害。
H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H318 造成严重眼损伤。

防范说明

:

预防措施:

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 作业后彻底清洗双手。
P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

P301 + P330 + P331 如误吞咽: 漱口。不要诱导呕吐。
P303 + P361 + P353 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。
P304 + P340 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。
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。
P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用。
P370 + P378 火灾时: 使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。

储存:

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

废弃处置:

P501: Dispose of contents/container in accordance with local regulations.

物理和化学危险

易燃液体和蒸气。

健康危害

吞咽可能有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。造成严重眼损伤。

Glacial Acetic Acid, Food/Kosher Grade

版本 1.0 修订日期: 2020/07/01 SDS 编号: 000000047390 前次修订日期: -
最初编制日期: 2020/07/01

环境危害

根据现有信息无需进行分类。

GHS 未包括的其他危害

未见报道。

3. 成分/组成信息

危险组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
acetic acid	64-19-7	> 99.5

4. 急救措施

- 一般的建议 : 立即脱下弄脏和浸透的衣服, 并将其安全地隔离。
注意自我保护
在任何情况下均请向医生出示安全性数据表
- 吸入 : 转移到新鲜空气处。
保持休息。
立即呼叫医生或中毒控制中心。
- 皮肤接触 : 立即用大量的水冲洗至少 15 分钟。
得到医疗护理。
- 眼睛接触 : 立即用大量水冲洗至少 15 分钟, 包括眼睑下部。
立即呼叫医生。
- 食入 : 如果清醒, 大量饮水。
如吞咽, 不要催吐 - 就医。
- 最重要的症状和健康影响 : 蒸气对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激作用。
呼吸失调
- 对医生的特别提示 : 针对性地处理
在肺部受刺激的情况下, 首先用地塞米松气溶胶 (喷雾剂) 处理。
如果发生哽塞时: 进行呼吸性合并代偿性酸中毒的胃镜检查。

5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂 : 泡沫
化学干粉
二氧化碳 (CO₂)
水喷淋
- 不合适的灭火剂 : 不要使用强实水流, 因为它可能使火势蔓延扩散。

Glacial Acetic Acid, Food/Kosher Grade

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2020/07/01	000000047390	最初编制日期: 2020/07/01

有害燃烧产物	:	碳氧化物 氮氧化物
特殊灭火方法	:	用水喷雾冷却容器/储罐。
消防人员的特殊保护装备	:	佩戴自给式呼吸器并穿着防护服。

6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应 急处置程序	:	避免与皮肤和眼睛接触。 远离热源和火源。 提供足够的通风。
环境保护措施	:	防止进一步泄漏或溢出。 切勿往地表水或下水道系统大量排放浓缩溢出物或残留物。 单独收集被污染的消防用水，不可排入下水道。
泄漏化学品的收容、清除方法 及所使用的处置材料	:	用惰性材料吸收（如砂子、硅胶、酸性粘结剂、通用粘结剂、 锯末）。 放入合适的封闭的容器中待处理。 按当地法规处理。

7. 操作处置与储存

操作处置

防火防爆的建议	:	切勿靠近火源。—严禁烟火。采取必要的措施防止静电释放 (它可能引起有机蒸气着火)。容器和装载设备接地/等势联 接。着火时，请使用水喷雾灭火。
安全处置注意事项	:	在工作室内提供足够的空气交换和/或排气。
防止接触禁配物	:	胺 碱

储存

安全储存条件	:	存放处须加锁。 保存在干燥、阴凉和良好通风处。 使容器保持密闭，储存在干燥通风处。 小心操作和打开容器。
禁配物	:	远离胺。 碱

Glacial Acetic Acid, Food/Kosher Grade

版本 1.0 修订日期: 2020/07/01 SDS 编号: 000000047390 前次修订日期: -
最初编制日期: 2020/07/01

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

成分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
acetic acid	64-19-7	PC-TWA	10 mg/m ³	GBZ 2.1-2007
		PC-STEL	20 mg/m ³	GBZ 2.1-2007
		TWA	10 ppm	ACGIH
		STEL	15 ppm	ACGIH

个体防护装备

- 呼吸系统防护 : 如有蒸汽形成, 使用带过滤功能的呼吸器。
装备应符合 EN 136 或 EN 140 以及 EN 143 的规定。
用 NIOSH 批准的呼吸保护装备。
- 过滤器类型 : 酸性气体/蒸气型
- 眼面防护 : 紧密装配的防护眼镜
如果化学物质有可能溅到面部、则除护目镜外、还应配戴面罩。
设备应符合 EN 166 的规定。
- 皮肤和身体防护 : 防渗透的衣服
- 手防护
- 材料 : 丁基橡胶
 - 溶剂渗透时间 : 480 min
 - 手套厚度 : 0.3 mm
 - 指令 : 符合 EN 374 的防护手套。
 - 制造商 : 6 级
- 备注 : 保护手套
- 防护措施 : 严防进入眼中、接触皮肤或衣服。
不要吸入蒸气或喷雾。
仅限于装有安全喷淋设备的区域使用。
确保洗眼器和安全淋浴器位于工作场所附近。
- 卫生措施 : 使用时, 严禁饮食及吸烟。
立即脱掉所有被污染的衣服。
休息前和操作本品后立即洗手。

9. 理化特性

- 外观与性状 : 液体
- 颜色 : 无色
- 气味 : 刺鼻的

Glacial Acetic Acid, Food/Kosher Grade

版本 1.0 修订日期: 2020/07/01 SDS 编号: 000000047390 前次修订日期: -
最初编制日期: 2020/07/01

气味阈值	: 24.3 ppm
pH 值	: 2.4 浓度或浓度范围: 60 g/l
熔点/熔点范围	: 17 ° C
沸点/沸程	: 118 ° C (1,013 百帕)
闪点	: 39 ° C 方法: 闭杯
蒸发速率	: 0.97
爆炸上限	: 19.9 %(V)
爆炸下限	: 4 %(V)
蒸气压	: 21 百帕 (25 ° C) 77 百帕 (50 ° C)
蒸气密度	: 2.07 (空气= 1.0)
密度	: 1.045 g/cm ³ (25 ° C)
溶解性	
水溶性	: 易混合的
其它溶剂中的溶解度	: 易混合的 溶剂: 丙酮 易混合的 溶剂: 苯 易混合的 溶剂: 二乙醚 易混合的 溶剂: 乙醇 可溶 溶剂: 氯仿
正辛醇/水分配系数	: log Pow: -0.170 测量数据
自燃温度	: 463 ° C

Glacial Acetic Acid, Food/Kosher Grade

版本 1.0 修订日期: 2020/07/01 SDS 编号: 000000047390 前次修订日期: -
最初编制日期: 2020/07/01

分解温度 : 未测定

黏度
动力黏度 : 1.056 mPa·s (25 ° C)

爆炸特性 : 根据化学结构判定不适用
氧化性 : 根据化学结构判定不适用
表面张力 : 27.1 mN/m, 25 ° C
分子量 : 60.05 g/mol

10. 稳定性和反应性

反应性 : 正常条件下稳定。

稳定性 : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。

危险反应 : 不发生危险的聚合反应。

应避免的条件 : 远离火源, 火花和受热表面。
远离热源和火源。
采取防止静电放电的措施。

禁配物 : 胺
碱

危险的分解产物 : 碳氧化物

11. 毒理学信息

急性毒性

成分:

acetic acid:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 3,310 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 40 mg/l
暴露时间: 4 h

皮肤腐蚀/刺激

成分:

acetic acid:

种属: 家兔
方法: OECD 测试导则 404
结果: 腐蚀性

Glacial Acetic Acid, Food/Kosher Grade

版本 1.0 修订日期: 2020/07/01 SDS 编号: 000000047390 前次修订日期: -
最初编制日期: 2020/07/01

生殖毒性

成分:

acetic acid:

对胎儿发育的影响

: 测试类型: 产前/产后发育
种属: 家兔
染毒途径: 经口
发育毒性: NOAEL: 1,600 mg/kg 体重/天
方法: 法规 (EC) No. 440/2008, 附件 B. 31
结果: 无生殖和发育毒性的证据

测试类型: 产前/产后发育
种属: 大鼠
染毒途径: 经口
发育毒性: NOAEL: 1,600 mg/kg 体重/天
方法: 法规 (EC) No. 440/2008, 附件 B. 31
结果: 无生殖和发育毒性的证据

测试类型: 产前/产后发育
种属: 小鼠
染毒途径: 经口
发育毒性: NOAEL: 1,600 mg/kg 体重/天
方法: 法规 (EC) No. 440/2008, 附件 B. 31
结果: 无生殖和发育毒性的证据

重复染毒毒性

成分:

acetic acid:

种属: 大鼠, 雄性
NOAEL: 290 mg/kg bw/d
染毒途径: 经口
暴露时间: 8 weeks
备注: 无不良作用。

12. 生态学信息

生态毒性

成分:

acetic acid:

对鱼类的毒性

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 300.82 mg/l
暴露时间: 96 h
方法: OECD 测试导则 203

Glacial Acetic Acid, Food/Kosher Grade

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2020/07/01	000000047390	最初编制日期: 2020/07/01

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 300.82 mg/l
暴露时间: 48 h
方法: OECD 测试导则 202

对藻类的毒性 : EC50 (Skeletonema costatum (海洋硅藻)): > 300.82 mg/l
暴露时间: 72 h
方法: ISO 10253

对微生物的毒性 : EC3 (Pseudomonas putida (恶臭假单胞菌)): 850 mg/l
暴露时间: 16 h

持久性和降解性

成分:

acetic acid:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。
方法: OECD 测试导则 301C

生物蓄积潜力

无数据资料

土壤中的迁移性

无数据资料

其他环境有害作用

产品:

PBT 和 vPvB 的结果评价 : 根据 REACH 法规附录 XIII, 该物质不符合 PBT/vPBT 的标准.

成分:

acetic acid:

PBT 和 vPvB 的结果评价 : 根据 REACH 法规附录 XIII, 该物质不符合 PBT/vPBT 的标准.

13. 废弃处置

处置方法

残余废弃物 : 作为危险废物的处理以符合当地和国家的法规。
作为危险废物的处理以符合当地和国家的法规。

污染包装物 : 应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

Glacial Acetic Acid, Food/Kosher Grade

版本 1.0 修订日期: 2020/07/01 SDS 编号: 000000047390 前次修订日期: -
最初编制日期: 2020/07/01

联合国编号 : UN 2789
联合国运输名称 : ACETIC ACID, GLACIAL
类别 : 8
次要危险性 : 3
包装类别 : II
标签 : 8 (3)

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 2789
联合国运输名称 : Acetic acid, glacial
类别 : 8
次要危险性 : 3
包装类别 : II
标签 : Corrosive, Flammable Liquids
包装说明 (货运飞机) : 855
包装说明 (客运飞机) : 851

海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : UN 2789
联合国运输名称 : ACETIC ACID, GLACIAL
类别 : 8
次要危险性 : 3
包装类别 : II
标签 : 8 (3)
EmS 表号 : F-E, S-C
海洋污染物 (是/否) : 否

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则
不适用于供应的产品。

国内法规

GB 6944/12268

联合国编号 : UN 2789
联合国运输名称 : 冰醋酸
类别 : 8
次要危险性 : 3
包装类别 : II
标签 : 8 (3)

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 : 已列入

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218)

Glacial Acetic Acid, Food/Kosher Grade

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2020/07/01	000000047390	最初编制日期: 2020/07/01

类别	临界量
易燃液体	5,000 TO

16. 其他信息

缩略语和首字母缩写

AICS - 澳大利亚化学物质名录; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; CPR - 受管制产品法规; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC_x - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 合格实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC₅₀ - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC₅₀ - 测试人群半数致死浓度; LD₅₀ - 测试人群半数致死量(半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见(有害)作用浓度; NO(A)EL - 无可见(有害)作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量)结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规(EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

日期格式 : 年/月/日

免责声明

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的, 所给出的信息仅作为安全搬运, 储存, 运输, 处理等的指导, 而不能被作为担保和质量指标, 此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质, 除非特别指明。

CN / ZH