

Glacial Acetic Acid for Industrial Use- Premium Plus Grade

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2020/05/04	000000033651	最初编制日期: 2020/05/04

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Glacial Acetic Acid for Industrial Use-Premium Plus Grade

产品代码 : 000000000051010981

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 :

应急咨询电话 : CHEMTREC International phone number: +1-703-741-5970,
+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 : 化学中间体
清洁剂
Process chemicals
植物保护剂

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

Glacial Acetic Acid for Industrial Use- Premium Plus Grade

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2020/05/04	000000033651	最初编制日期: 2020/05/04

GHS 标签要素

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: 立即脱掉所有沾染的衣物。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。

Glacial Acetic Acid for Industrial Use- Premium Plus Grade

版本 1.0 修订日期: 2020/05/04 SDS 编号: 000000033651 前次修订日期: -
最初编制日期: 2020/05/04

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。

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)
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。
注意自我防护
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

Glacial Acetic Acid for Industrial Use- Premium Plus Grade

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2020/05/04	000000033651	最初编制日期: 2020/05/04

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。

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。一严禁烟火。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。

Glacial Acetic Acid for Industrial Use- Premium Plus Grade

版本 1.0 修订日期: 2020/05/04 SDS 编号: 000000033651 前次修订日期: -
最初编制日期: 2020/05/04

禁配物 : 远离胺。
碱

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
64-19-7	未指定	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。

Glacial Acetic Acid for Industrial Use- Premium Plus Grade

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2020/05/04	000000033651	最初编制日期: 2020/05/04

9. 理化特性

外观与性状	: 液体
颜色	: 无色
气味	: 刺鼻的
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

Glacial Acetic Acid for Industrial Use- Premium Plus Grade

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2020/05/04	000000033651	最初编制日期: 2020/05/04

	可溶
	溶剂: 氯仿
正辛醇/水分配系数	: log Pow: -0.170 測量數據
自燃温度	: 463 ° C
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:

64-19-7:

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

Glacial Acetic Acid for Industrial Use- Premium Plus Grade

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2020/05/04	000000033651	最初编制日期: 2020/05/04

皮肤腐蚀/刺激

成分:

64-19-7:

种属: 家兔
方法: OECD 测试导则 404
结果: 腐蚀性

严重眼睛损伤/眼刺激

成分:

64-19-7:

种属: 家兔
结果: 腐蚀性
方法: OECD 测试导则 405

呼吸或皮肤过敏

成分:

64-19-7:

结果: 非皮肤致敏物

生殖细胞致突变性

成分:

64-19-7:

体外基因毒性	:	测试类型: Ames 试验 新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用 方法: OECD 测试导则 471 结果: 阴性
	:	测试类型: 体外染色体畸变试验 种属: 中国仓鼠细胞 新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用 方法: OECD 测试导则 473 结果: 阴性
体内基因毒性	:	测试类型: 体内微核试验 种属: 哺乳动物细胞 方法: 致突变性 (微核试验) 结果: 阴性 试验物: 醋酸酐

Glacial Acetic Acid for Industrial Use- Premium Plus Grade

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2020/05/04	000000033651	最初编制日期: 2020/05/04

致癌性

成分:

64-19-7:

结果: 在动物试验中没有致癌影响。

生殖毒性

成分:

64-19-7:

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:

64-19-7:

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。

Glacial Acetic Acid for Industrial Use- Premium Plus Grade

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2020/05/04	000000033651	最初编制日期: 2020/05/04

12. 生态学信息

生态毒性

成分:

64-19-7:

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
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:

64-19-7:

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:

64-19-7:

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.
------------------	--

Glacial Acetic Acid for Industrial Use- Premium Plus Grade

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2020/05/04	000000033651	最初编制日期: 2020/05/04

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

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

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 for Industrial Use- Premium Plus Grade

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2020/05/04	000000033651	最初编制日期: 2020/05/04

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 - 日本工业安全与健康法案; 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