

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Glyclean™ D70 乙醇酸

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/08/11
4.1	2023/10/30	9172659-00008	最初编制日期: 2021/08/10

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Glyclean™ D70 乙醇酸

SDS-Identcode : 130000148723

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : PureTech Scientific LLC

地址 : 901 West DuPont Avenue, Belle, VW 25015, United States of America

电话号码 : 1-877-215-5999

应急咨询电话 : +86 4001 2001 74 access code 336264

电子邮件地址 : sds-support@puretechscientific.com

传真 : 1-304-357-1382

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 清洁剂，酸性的。
消毒剂

限制用途 : 只用于工业用途。

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状	: 液体
颜色	: 琥珀色
气味	: 焦糖的

吞咽可能有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。吸入有害。对水生生物有害。

GHS 危险性类别

急性毒性 (经口) : 类别 5

急性毒性 (吸入) : 类别 4

皮肤腐蚀/刺激 : 类别 1

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Glyclean™ D70 乙醇酸

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/08/11
4.1	2023/10/30	9172659-00008	最初编制日期: 2021/08/10

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 1

急性（短期）水生危害 : 类别 3

GHS 标签要素

象形图



信号词 : 危险

危险性说明 : H303 吞咽可能有害。
H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H332 吸入有害。
H402 对水生生物有害。

防范说明 : **预防措施:**
P261 避免吸入烟雾或蒸气。
P264 作业后彻底清洗皮肤。
P271 只能在室外或通风良好之处使用。
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。

事故响应:

P301 + P330 + P331 + P310 如误吞咽: 漱口。不要诱导呕吐。
立即呼叫急救中心/医生。
P303 + P361 + P353 + P310 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。立即呼叫急救中心/医
生。
P304 + P340 + P310 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持
呼吸舒适体位。立即呼叫急救中心/医生。
P305 + P351 + P338 + P310 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。
立即呼叫急救中心/医生。
P312 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。
P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用。

储存:

P405 存放处须加锁。

废弃处置:

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Glyclean™ D70 乙醇酸

版本 4.1 修订日期: 2023/10/30 SDS 编号: 9172659-00008 前次修订日期: 2023/08/11
最初编制日期: 2021/08/10

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

吞咽可能有害。吸入有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。造成严重眼损伤。

环境危害

对水生生物有害。

GHS 未包括的其他危害

对呼吸道有腐蚀。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

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)
乙醇酸	79-14-1	≥ 50 -< 70
甲酸	64-18-6	≥ 0.1 -< 1
甲氧基乙酸	625-45-6	≥ 0.3 -< 1

4. 急救措施

- 一般的建议 : 出事故或感觉不适时, 立即就医。
在症状持续或有担心, 就医。
- 吸入 : 如吸入, 移至新鲜空气处。
如呼吸停止, 进行人工呼吸。
如呼吸困难, 给予吸氧。
立即就医。
- 皮肤接触 : 如不慎接触, 立即用大量水冲洗皮肤至少 15 分钟, 同时脱去污染的衣服和鞋。
立即就医。
重新使用前要清洗衣服。
重新使用前彻底清洗鞋。
- 眼睛接触 : 如不慎接触, 立即用大量水冲洗眼睛至少 15 分钟。
佩戴隐形眼镜者, 如方便, 取下镜片。
立即就医。
- 食入 : 如吞咽: 不要引吐。
如果出现呕吐, 让人员前倾。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Glyclean™ D70 乙醇酸

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/08/11
4.1	2023/10/30	9172659-00008	最初编制日期: 2021/08/10

立即呼叫医生或中毒控制中心。
用水彻底漱口。
切勿给失去知觉者喂食任何东西。

最重要的症状和健康影响 : 吸入会引发下列症状:
咳嗽
呼吸短促
疼痛
刺激
皮肤接触会引发下列症状:
刺激
皮疹
坏死
不适
眼睛接触可能会引起以下症状
腐蚀
溃疡
剧烈的刺激
食入会引发下列症状:
肠胃不适
恶心
呕吐
腹泻
吞咽可能有害。
造成严重眼损伤。
吸入有害。
引致严重灼伤。
引起消化道灼伤。
腐蚀呼吸系统。

对保护施救者的忠告 : 急救负责人应注意个人防护, 在可能存在暴露的情况下应使用推荐的个人防护装备(参见第 8 节)。

对医生的特别提示 : 对症辅助治疗。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂 : 水喷雾
抗溶泡沫
二氧化碳(CO2)
干粉

不合适的灭火剂 : 未见报道。

特别危险性 : 接触燃烧产物可能会对健康有害。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Glyclean™ D70 乙醇酸

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/08/11
4.1	2023/10/30	9172659-00008	最初编制日期: 2021/08/10

- | | |
|-------------|---|
| 有害燃烧产物 | : 碳氧化物 |
| 特殊灭火方法 | : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
喷水冷却未打开的容器。
在安全的情况下, 移出未损坏的容器。
撤离现场。 |
| 消防人员的特殊保护装备 | : 在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。
使用个人防护装备。 |

6. 泄漏应急处理

- | | |
|------------------------|--|
| 人员防护措施、防护装备和应急处置程序 | : 使用个人防护装备。
遵循安全处置建议(参见第 7 节)和个人防护装备建议(参见第 8 节)。 |
| 环境保护措施 | : 避免释放到环境中。
如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
防止大范围的扩散(例如: 用围挡或用油栏)。
保留并处置受污染的洗涤水。
如果无法围堵严重的溢出, 应通报当地主管当局。 |
| 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。
对于大量溢漏来说, 进行围堵或采用其他恰当的防漏措施以免材料扩散。如果可以用泵抽排被围堵的材料, 则应将回收的材料存放在合适的容器中。
用适当的吸收剂清理残留的溢漏材料。
地方或国家法规可能适用于这种材料的释放和处置, 以及清理排放物时使用的材料和物品。您需要自行判定适用的法规。
本 SDS 的第 13 部分和第 15 部分给出了特定地方或国家要求的相关信息。 |

7. 操作处置与储存

操作处置

- | | |
|----------|--|
| 技术措施 | : 请参阅“接触控制/个体防护”部分的工程控制。 |
| 局部或全面通风 | : 如果没有足够的通风, 请在局部排气通风条件下使用。 |
| 安全处置注意事项 | : 不要接触皮肤或衣服。
避免吸入烟雾或蒸气。
不要吞咽。
不要接触眼睛。 |

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Glyclean™ D70 乙醇酸

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/08/11
4.1	2023/10/30	9172659-00008	最初编制日期: 2021/08/10

作业后彻底清洗皮肤。
基于工作场所暴露评估的结果, 按照良好的工业卫生和安全做法进行处理
保持容器密闭。
小心防止溢出、浪费并尽量防止将其排放到环境中。

不要吸入分解产物。

防止接触禁配物 : 氧化剂
碱

储存

安全储存条件 : 存放在有适当标识的容器内。
存放处须加锁。
保持密闭。
在阴凉、通风良好处储存。
按国家特定法规要求贮存。

与多种金属反应释放氢气, 氢气与空气能形成爆炸性混合物。
氢气是一种高度易燃的气体, 在桶或任何类型的钢制容器或罐槽中储存时均可能积聚达到爆炸浓度。

禁配物 : 请勿与下列产品类型共同储存:
自反应物质和混合物
有机过氧化物
氧化剂
爆炸物

建议的贮存温度 : $> 10^{\circ}\text{C}$

包装材料 : 不适合的材料: 未见报道。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

组分	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
甲酸	64-18-6	PC-TWA	10 mg/m ³	CN OEL
		PC-STEL	20 mg/m ³	CN OEL
		TWA	5 ppm	ACGIH
		STEL	10 ppm	ACGIH

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Glyclean™ D70 乙醇酸

版本 4.1 修订日期: 2023/10/30 SDS 编号: 9172659-00008 前次修订日期: 2023/08/11 最初编制日期: 2021/08/10

分解产物的职业接触限值

组分	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
二氧化碳	124-38-9	PC-TWA	9,000 mg/m ³	CN OEL
		PC-STEL	18,000 mg/m ³	CN OEL
		TWA	5,000 ppm	ACGIH
		STEL	30,000 ppm	ACGIH

工程控制 : 加工可形成危险品化合物 (见第 10 节)。
尽可能降低工作场所的接触浓度。
如果没有足够的通风, 请在局部排气通风条件下使用。

个体防护装备

呼吸系统防护 : 如果没有足够的局部排气通风, 或者暴露评估显示暴露量超过推荐指南的规定值, 则使用呼吸保护。

过滤器类型 : 无机气体或蒸气类型

眼面防护 : 穿戴下列个人防护装备:
必须戴好化学防护镜。
如可能发生飞溅, 戴上:
面罩

皮肤和身体防护 : 根据耐化学性资料和潜在局部暴露的风险评估, 选择适当的防护服。
必须使用防渗的防护服 (手套、围裙、靴子等) 以避免皮肤接触。

手防护

材料 : 氯丁二烯
溶剂渗透时间 : > 480 分钟
手套厚度 : 0.6 mm

备注 : 根据有害物质的浓度与数量及特定的工作场所, 选择专用的手套保护手不受化学药剂损伤。对于特殊用途, 我们建议由手套供应商提供防护手套耐化学品的详细说明。休息前及工作结束时洗手。

卫生措施 : 如果在典型使用过程中可能接触化学品, 请在工作场所附近提供眼睛冲洗系统和安全浴室。
使用时, 严禁饮食及吸烟。
沾染的衣服清洗后方可重新使用。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Glyclean™ D70 乙醇酸

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/08/11
4.1	2023/10/30	9172659-00008	最初编制日期: 2021/08/10

9. 理化特性

外观与性状	: 液体
颜色	: 琥珀色
气味	: 焦糖的
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 0.1 (25 ° C)
熔点/凝固点	: 10 ° C
初沸点和沸程	: 无数据资料
闪点	: > 100 ° C
蒸发速率	: 无数据资料
易燃性(固体, 气体)	: 不适用
易燃性(液体)	: 无数据资料
爆炸上限 / 易燃上限	: 无数据资料
爆炸下限 / 易燃下限	: 无数据资料
蒸气压	: 无数据资料
蒸气密度	: 无数据资料
密度/相对密度	: 1.25 (26 ° C)
溶解性	
水溶性	: > 300 g/l (对此混合物中的一个成分而言) (22 ° C)
正辛醇/水分配系数	: 不适用
自燃温度	: 无数据资料

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Glyclean™ D70 乙醇酸

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/08/11
4.1	2023/10/30	9172659-00008	最初编制日期: 2021/08/10

分解温度	: 无数据资料
黏度	
运动黏度	: 无数据资料
爆炸特性	: 无爆炸性
氧化性	: 此物质或混合物不被分类为氧化剂。
粒径	: 不适用

10. 稳定性和反应性

反应性	: 未被分类为反应性危害。
稳定性	: 正常条件下稳定。
危险反应	: 可与强氧化剂发生反应。 在高温下, 会形成有害的分解产物。
应避免的条件	: 未见报道。
禁配物	: 氧化剂 碱
危险的分解产物	
热分解	: 二氧化碳

11. 毒理学信息

接触途径	: 吸入 皮肤接触 食入 眼睛接触
------	----------------------------

急性毒性

吞咽可能有害。
吸入有害。

产品:

急性经口毒性	: 急性毒性估计值: 2, 982 mg/kg 方法: 计算方法
--------	-------------------------------------

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Glyclean™ D70 乙醇酸

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/08/11
4.1	2023/10/30	9172659-00008	最初编制日期: 2021/08/10

急性吸入毒性 : 急性毒性估计值: 4.91 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 粉尘/烟雾
方法: 计算方法

组分:

乙醇酸:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 2,040 mg/kg
方法: 美国环保署农药计划办公室测试指南 81-1

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 3.6 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 粉尘/烟雾
方法: OECD 测试导则 403
评估: 对呼吸道有腐蚀。

急性经皮毒性 : 评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性

甲酸:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 730 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 7.85 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 蒸气
方法: OECD 测试导则 403
评估: 对呼吸道有腐蚀。

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
备注: 基于类似物中的数据

甲氧基乙酸:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 1,000 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

引致严重灼伤。

组分:

乙醇酸:

种属 : 家兔
方法 : OECD 测试导则 404

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Glyclean™ D70 乙醇酸

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/08/11
4.1	2023/10/30	9172659-00008	最初编制日期: 2021/08/10

结果 : 接触暴露 3 分钟到 1 小时后, 产生腐蚀影响

甲酸:

结果 : 接触暴露 3 分钟或以下时, 产生腐蚀影响
备注 : 基于国家或地区法规。

甲氧基乙酸:

种属 : 家兔
结果 : 接触暴露 3 分钟到 1 小时后, 产生腐蚀影响

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼损伤。

组分:

乙醇酸:

种属 : 家兔
结果 : 对眼睛有不可逆转的影响
方法 : OECD 测试导则 405

甲酸:

结果 : 对眼睛有不可逆转的影响
备注 : 基于皮肤腐蚀性。

甲氧基乙酸:

结果 : 对眼睛有不可逆转的影响
备注 : 基于皮肤腐蚀性。

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏

根据现有信息无需进行分类。

呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

组分:

乙醇酸:

测试类型 : Buehler 豚鼠试验
接触途径 : 皮肤接触
种属 : 豚鼠
方法 : OECD 测试导则 406

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Glyclean™ D70 乙醇酸

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/08/11
4.1	2023/10/30	9172659-00008	最初编制日期: 2021/08/10

结果 : 阴性

甲酸:

测试类型	: Buehler 豚鼠试验
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 豚鼠
方法	: OECD 测试导则 406
结果	: 阴性

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

乙醇酸:

体外基因毒性	: 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES) 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
方法: OECD 测试导则 473
结果: 阴性

测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
方法: OECD 测试导则 476
结果: 阴性

体内基因毒性	: 测试类型: 哺乳动物红细胞微核试验 (体内细胞遗传试验) 种属: 小鼠 染毒途径: 食入 方法: OECD 测试导则 474 结果: 阴性
--------	---

生殖细胞致突变性 - 评估 : 依证据权重不足以归类为生殖细胞致突变性物质。

甲酸:

体外基因毒性	: 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES) 方法: OECD 测试导则 471 结果: 阴性
--------	--

体内基因毒性	: 测试类型: 果蝇伴性隐性致死试验 (体内) 染毒途径: 食入 方法: OECD 测试导则 477 结果: 阴性
--------	--

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Glyclean™ D70 乙醇酸

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/08/11
4.1	2023/10/30	9172659-00008	最初编制日期: 2021/08/10

甲氧基乙酸:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
结果: 阴性

测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
结果: 阴性

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

乙醇酸:

种属 : 小鼠
染毒途径 : 皮肤接触
暴露时间 : 40 周
结果 : 阴性

致癌性 - 评估 : 证据的效力不足以支持将该物质归类为致癌物质

甲酸:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 104 周
结果 : 阴性
备注 : 基于类似物中的数据

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

产品:

生殖毒性 - 评估 : 根据动物试验, 没有对性功能, 生殖或发育的不利影响。

组分:

乙醇酸:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 一代繁殖毒性试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: 法规 (EC) No. 440/2008, 附件 B. 34
结果: 阴性

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Glyclean™ D70 乙醇酸

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/08/11
4.1	2023/10/30	9172659-00008	最初编制日期: 2021/08/10

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 414
结果: 阴性

生殖毒性 - 评估 : 证据的效力不足以支持将该物质归类为具有生殖毒性的物质

甲酸:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 两代繁殖毒性试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 416
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 家兔
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 414
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

甲氧基乙酸:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 两代繁殖毒性试验
种属: 小鼠
染毒途径: 食入
结果: 阳性

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阳性

生殖毒性 - 评估 : 根据动物试验, 有明显的证据表明对性功能和生殖有不利的影
响。 , 根据动物试验, 有明显的证据表明对生长发育有不利的
影响。

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据现有信息无需进行分类。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Glyclean™ D70 乙醇酸

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/08/11
4.1	2023/10/30	9172659-00008	最初编制日期: 2021/08/10

组分:

甲氧基乙酸:

评估	: 可能造成呼吸道刺激。
备注	: 根据欧盟 1272/2008 号法规附件 VI 的统一分类规定

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

根据现有信息无需进行分类。

重复染毒毒性

组分:

乙醇酸:

种属	: 大鼠, 雄性和雌性
NOAEL	: 150 mg/kg
LOAEL	: 300 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 90 天.
方法	: OECD 测试导则 408

甲酸:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 400 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 52 周
备注	: 基于类似物中的数据

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

乙醇酸:

对鱼类的毒性	: LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 114.8 mg/l 暴露时间: 96 小时
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	: EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 99.6 mg/l 暴露时间: 48 小时 方法: OECD 测试导则 202

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Glyclean™ D70 乙醇酸

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/08/11
4.1	2023/10/30	9172659-00008	最初编制日期: 2021/08/10

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)): 31.2 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)): 14.4 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

甲酸:

对鱼类的毒性 : LC50 (*Danio rerio* (斑马鱼)): 130 mg/l
暴露时间: 96 小时
方法: OECD 测试导则 203
备注: 基于类似物中的数据

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (*Daphnia magna* (水蚤)): 365 mg/l
暴露时间: 48 小时
方法: OECD 测试导则 202
备注: 基于类似物中的数据

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)): 1,240 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201
备注: 基于类似物中的数据

EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)): 295 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201
备注: 基于类似物中的数据

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) : NOEC (*Daphnia magna* (水蚤)): > 100 mg/l
暴露时间: 21 天
方法: OECD 测试导则 211

对微生物的毒性 : NOEC: 72 mg/l
暴露时间: 13 天

甲氧基乙酸:

对鱼类的毒性 : LC50 (*Danio rerio* (斑马鱼)): > 500 mg/l
暴露时间: 96 小时
方法: OECD 测试导则 203

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (绿藻)): 66.2 mg/l
暴露时间: 72 小时

Glyclean™ D70 乙醇酸

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/08/11
4.1	2023/10/30	9172659-00008	最初编制日期: 2021/08/10

方法: OECD 测试导则 201

对微生物的毒性 : EC50: > 1,000 mg/l
暴露时间: 30 分钟
方法: OECD 测试导则 209

持久性和降解性

组分:

乙醇酸:

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

甲酸:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。
生物降解性: 100 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 301C

甲氧基乙酸:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。
生物降解性: 98 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 301A

生物蓄积潜力

组分:

乙醇酸:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -1.07

甲酸:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -2.1

甲氧基乙酸:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -0.68
备注: 计算

土壤中的迁移性

无数据资料

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Glyclean™ D70 乙醇酸

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/08/11
4.1	2023/10/30	9172659-00008	最初编制日期: 2021/08/10

其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

处置方法

- 废弃化学品 : 最好按照标签说明使用所有产品。如果需要处置未使用的产品, 请遵循容器标签说明和适用的当地指南。
不要将废水排入下水道。
- 污染包装物 : 遵循产品标签或说明书上的建议。
空容器会积聚残余物, 这是非常危险的。
不要重复使用倒空的容器。

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

- 联合国编号 : UN 3265
- 联合国运输名称 : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
(Glycolic acid, Formic acid)
- 类别 : 8
- 包装类别 : II
- 标签 : 8
- 对环境有害 : 否

空运 (IATA-DGR)

- UN/ID 编号 : UN 3265
- 联合国运输名称 : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
(Glycolic acid, Formic acid)
- 类别 : 8
- 包装类别 : II
- 标签 : Corrosive
- 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 3265
- 联合国运输名称 : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
(Glycolic acid, Formic acid)
- 类别 : 8
- 包装类别 : II
- 标签 : 8
- EmS 表号 : F-A, S-B

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Glyclean™ D70 乙醇酸

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/08/11
4.1	2023/10/30	9172659-00008	最初编制日期: 2021/08/10

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 3265
联合国运输名称	: 有机酸性腐蚀性液体, 未另作规定的 (乙醇酸, 甲酸)
类别	: 8
包装类别	: II
标签	: 8
海洋污染物 (是/否)	: 否

特殊防范措施

本文提供的运输分类仅供参考, 纯粹基于本安全技术说明书中所描述的未包装材料的性质。运输分类可能因运输方式、包装尺寸和区域或国家法规的不同而有所不同。

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

长江保护法

此产品所有组分均不属于禁运危险化学品。

16. 其他信息

修订日期 : 2023/10/30

其他信息 : Glyclean™ 及其相关标识是 PureTech Scientific LLC 的商标或其版权。
使用前请阅读 PureTech Scientific LLC 的安全信息。
如需更多信息請聯繫當地 PureTech Scientific LLC 室或指定經銷商。

其他信息

参考文献 : 内部技术数据, 数据来源于原料 SDS、OECD eChem 门户网站搜索结果, 以及欧洲化学品管理局, <http://echa.europa.eu/>

日期格式 : 年/月/日

缩略语和首字母缩写

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Glyclean™ D70 乙醇酸

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/08/11
4.1	2023/10/30	9172659-00008	最初编制日期: 2021/08/10

ACGIH : 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈限值 (TLV)
CN OEL : 工作场所所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

ACGIH / TWA : 8 小时, 时间加权平均值
ACGIH / STEL : 短期暴露限制
CN OEL / PC-TWA : 时间加权平均容许浓度
CN OEL / PC-STEL : 短时间接触容许浓度

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单; 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; 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 - 良好实验室规范; 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; TECI - 泰国既有化学物质清单; 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

免责声明

据我们所知及确信, 本安全技术说明书 (SDS) 于发布之日提供的信息均准确无误。此信息只用作安全操作、使用、加工、存储、运输、处置和发布的指南, 不代表任何类型的保证书或质量说明书。除文本规定外, 此表提供的信息只与本 SDS 顶部确定的特定材料有关, 当 SDS 中的材料与任何其他材料混合使用或用于任何流程时, 此表的信息将无效。材料用户应审查在特定环境下所需使用的操作、使用、加工和存储方式相关的信息和建议, 包括用户最终产品 SDS 材料的适用性评估 (如适用)。

CN / ZH