

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-02

MSDS标题

乳清酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 乳清酸

化学品英文名: OROTIC ACID

乳清酸, 乳清酸, 水合油酸

C5-H4-N2-O4, C4N2H3(O)2COOH, "animal galactose factor", 4-carboxyuracil, 4-carboxyuracil, 6-carboxyuracil, 6-carboxyuracil, "6-carboxy-2, 4-dihydroxypyrimidine", "6-carboxy-2, 4-dihydroxypyrimidine", "2, 6-dihydroxypyrimidine-4-carboxylic acid", "2, 6-dihydroxypyrimidine-4-carboxylic acid",

别名: "4-pyrimidinecarboxylic acid, 1, 2, 3, 6-tetrahydro-2, 6-dioxo-", "4-pyrimidinecarboxylic acid, 1, 2, 3, 6-tetrahydro-2, 6-dioxo-", "6-uracilcarboxylic acid", "6-uracilcarboxylic acid", "uracil-4-carboxylic acid", "uracil-4-carboxylic acid", "orotic acid anhydrous", "whey factor", Lactinium, Orodin, Orotonin, Oroturic, Orotyl

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮编:

传真:

生效日期:

企业应急电话:

电子邮件地址:

技术说明书编
码:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
乳清酸	65-86-1	Xn	>98
EC 号码: 200-619-8			
R 代码: R22, R36/37/38			

危险性描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	2
反应性	1
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

吞食后有害。对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。

潜在健康作用（危害）

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据。

急救措施

食入

给予牛奶或水（如果神志清醒的话）。催吐。就医。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

脱去被污染的衣服。用水和肥皂冲洗。

吸入

转移至空气新鲜处。休息，保暖。如果呼吸变浅，给吸氧。就医。

医生须知

本物质无数据。

消防措施

灭火：泡沫。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据。

储存和运输：保持远离食品、饮料和动物饲料。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

与其它分类的化学品安全储存

+：可被一起储存 O：可在特别的预防措施下一起储存 X：不能被一起储存

接触控制

接触控制

乳清酸：

CAS:65-86-1 CAS:50887-69-9 CAS:6784-70-9

物料数据

个体防护

其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

固体。 不能与水混合。

分子量: 156.1

熔点 (°C): 345-346

水中溶解度 [g/L]: 部分混溶

pH [1% 溶液]: 无.

挥发性成份 (% 体积): 很低

相对蒸气密度 (空气=1): >1

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 无

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 无

比重 (水=1): 无

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 很低

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: 无

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

粘性: 不适用

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息，请参见第7部分 - 操作和储存

毒理学信息

乳清酸

毒性和刺激性

毒性

半致死剂量 (经口) (小白鼠) 2000 mg/kg

半致死剂量 (经腹腔) (小白鼠) 841 mg/kg

经静脉 (小白鼠) LD50 770 mg/kg

刺激性

无被报道

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
乳清酸	LOW	No data	LOW	HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R22 R36/37/38

安全

S 代码	安全词组
S22	请勿吸入尘埃。
S25	预防跟眼睛接触。
S36	穿戴适当的保护性服装。
S401	用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
S13	保持远离食品、饮料和动物饲料。
S26	如果跟眼睛接触, 用大量水冲洗, 并跟医生或毒品部门联系。
S46	如果被吞食, 立即与医生或毒品信息中心联系 (出示此容器或标签)。

法规

乳清酸 (CAS: 65-86-1) 出现在以下法规中;
中国现有化学物质名录

乳清酸 (CAS: 50887-69-9) 出现在以下法规中;
中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准:
GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000,
GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规:
《危险货物运输管理规则》 (铁道部1995年颁布)
《危险化学品安全管理条例》 (国务院2002年颁布)
联合国《关于危险货物运输的建议书》 (简称 UN RTDG)

其他信息

XiYa