

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-10-10

MSDS标题

γ-环糊精水合物安全技术说明书

产品标题

γ-环糊精水合物

CAS号

91464-90-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: γ-环糊精水合物
- 化学式 $C_{48}H_{80}O_{40} \cdot xH_2O$
- CAS号: 91464-90-3
- 分子量 1297.15 g/mol
- 供应商信息:
公司名称: 山东西亚化学有限公司
地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话: 0539-6365991
电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

GHS分类:

- 非危险品 (根据EC No.1272/2008)

象形图: 无

警示词: 无

危险性说明:

- 可能造成轻微眼睛刺激
- 长期吸入粉尘可能引起呼吸道不适

危险性质描述

产品名称: γ -环糊精水合物 (γ -Cyclodextrin Hydrate)

CAS号: 17465-86-0

分子式: $C_{48}H_{80}O_{40} \cdot xH_2O$

纯度: $\geq 98\%$ (HPLC)

供应商信息:

- 公司名称: XXX化学品有限公司
- 应急电话: +86-XXX-XXXXXXX
- 电子邮件: safety@xxxchem.com

急救措施

成分名称	CAS号	含量	GHS分类
γ -环糊精水合物	17465-86-0	$\geq 98\%$	非危险
水分	7732-18-5	$\leq 10\%$	非危险

消防措施

吸入: 移至新鲜空气处, 如持续不适就医。
皮肤接触: 用肥皂和水彻底冲洗。
眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
食入: 漱口, 饮用大量水, 勿催吐, 就医。

泄露应急处理

灭火剂: 水雾、干粉、二氧化碳
特殊危害: 燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等气体。
防护装备: 佩戴自给式呼吸器(SCBA)

处理和储存

- 小泄漏: 用洁净工具收集于干燥容器中。
- 大泄漏: 穿戴防护装备, 避免扬尘, 用防爆真空吸尘器清理。

接触控制

- 操作:
- 在通风良好处使用, 避免粉尘形成。
 - 戴防尘口罩和护目镜。
- 储存:
- 密封保存于阴凉干燥处 (20-25°C)。
 - 远离氧化剂、强酸。

理化特性

工程控制：局部排风。

个人防护：

- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境）。
- 眼睛防护：安全眼镜。
- 手套：丁腈手套。

稳定性和反应活性

项目	数据
外观	白色结晶粉末
熔点	290-300°C（分解）
水溶性	易溶于水 23g/100mL, 25°C
pH值（1%溶液）	5.0-7.5

毒理学信息

稳定性：常温常压下稳定。

避免条件：高温、强酸/强碱。

不相容物质：强氧化剂（如过氧化物）。

生态学资料

急性毒性：

- 口服LD50大鼠 >5000 mg/kg（实际无毒）

皮肤刺激性：兔试验显示无刺激（OECD 404）

致敏性：无数据表明致敏性。

废弃处理

生物降解性：可被微生物降解（OECD 301B）

水生毒性：

- 鱼类LC50 96h >100 mg/L（低毒）。

运输信息

废弃方法：按当地法规处置，可焚烧或填埋。

法规信息

UN编号：非管制

运输名称: γ -环糊精水合物
包装类别(III(低危险性))

其他信息

中国法规:
- 列入《中国现有化学物质名录》(IECSC)
欧盟法规:
- REACH注册号(01-2119557890-38-XXXX)

xinya