化学品安全技术说明书

填表时间 2020-07-07

打印时间 2025-10-08

MSDS标题

玉米蛋白安全技术说明书

产品标题

玉米醇溶蛋白;

CAS号

9010-66-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 玉米蛋白

- 化学式: N/A

- CAS号: 9010-66-6

- 分子量: 暂无 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

3.1 化学成分

- 主要成分: 玉米醇溶蛋白 ($\geq 90\%$)

- 其他成分: 水分 ($\leq 8\%$)、微量脂类、灰分 ($\leq 2\%$)。

3.2 杂质

- 可能含微量玉米淀粉或残留溶剂 (如乙醇)。

危险性质描述

2.1 GHS分类

- 非危险物质（根据EC 1272/2008）

2.2 象形图：无。

2.3 危险性说明

- 可能引起轻微眼睛或呼吸道刺激。
- 粉尘可能引发过敏反应（对玉米过敏者）。

2.4 防范说明

- 避免吸入粉尘，操作时佩戴防护口罩。
- 如接触眼睛，立即用清水冲洗。

急救措施

- 4.1 吸入：移至通风处，如呼吸困难就医。
- 4.2 皮肤接触：用肥皂和水冲洗。
- 4.3 眼睛接触：清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 4.4 食入：大量饮水，勿催吐，就医观察。

消防措施

- 5.1 灭火介质：干粉、二氧化碳、雾状水。
- 5.2 特殊危害：燃烧可能释放氮氧化物、一氧化碳。
- 5.3 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 6.1 个人防护：戴防尘口罩和手套。
- 6.2 清理方法：用湿布或吸尘器收集，避免扬尘。

处理和储存

- 7.1 操作：在通风良好处使用，避免粉尘积聚。
- 7.2 储存：密封存放于阴凉干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 8.1 工程控制：局部排风。
- 8.2 个人防护
  - 呼吸防护（N95口罩（高粉尘环境））。
  - 手防护：丁腈手套。
  - 眼睛防护：护目镜。

理化特性

- 外观：淡黄色至白色粉末
- 气味：轻微特征气味
- 熔点：约160-170°C（分解）
- 溶解度：溶于乙醇（70-80%）、碱性溶液；不溶于水。
- pH值：6.0-7.5（1%悬浮液）

稳定性和反应活性

- 10.1 稳定性：常温下稳定。
- 10.2 避免条件：高温、强酸/强碱。
- 10.3 禁忌物：强氧化剂（如过氧化物）。

毒理学信息

- 11.1 急性毒性
  - LD50（大鼠，经口）>5000 mg/kg（实际无毒）。
- 11.2 刺激性
  - 皮肤：轻微刺激（兔试验）。
- 11.3 致敏性：可能对玉米过敏者致敏。

生态学资料

- 12.1 生物降解性：可被微生物降解。
- 12.2 水生毒性：对鱼类LC50 >100 mg/L（低毒）。

废弃处理

- 13.1 废弃方法：按当地法规处理，可焚烧或填埋。

运输信息

- UN编号：非管制货物。
- 运输名称：玉米蛋白粉。
- 包装类别（如适用）：III。

法规信息

- 15.1 法规符合性
  - FDA 21 CFR 184.1984（GRAS食品添加剂）。
  - EU Regulation (EC) No 1333/2008（食品用途）。

其他信息

- 修订日期:
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行评估适用性。

XiYiYa