

产品 Silica Gel

页码: 1/2

MSDS No. SG06

版本号: 2019

日期: 2019/01/12

产品鉴别和公司信息

商品名: Silica Gel
制造商: 青岛海力合工贸有限公司
地址: 山东省青岛市东海西路 37 号
电话/传真: +8613793298917/ +86-0532-85775201
紧急电话: +86-0532-85775201

主要组成信息

实物/配制品 实物
产品描述: 人工合成无定形二氧化硅
组成: 二氧化硅、化学配料 (CAS-No.7631-86-9; EINECS-No.231-545-4)。

危害识别

危害识别: 本产品吸收能力很强, 可以会使皮肤和眼睛有干涩的感觉
如果超出了职业保护限度, 可能会对呼吸系统机能损伤。

急救措施

吸入: 新鲜空气
皮肤接触: 用水洗
进出眼睛: 用水冲洗

消防措施

适合的灭火剂: 不可燃物
火灾附近的灭火器

意外泄漏处理措施

个人防护: 呼吸系统防护, 眼睛防护, 手防护
清理方法: 轻轻的扫掉, 避免扬起灰尘。

使用和贮存

安全操作: 避免起灰, 用吸尘器吸掉灰尘; 防止静电。
防火放爆: 容器接地避免电火花, 特别不可接触易燃物。

裸露控制和个人防护

工程措施: 见使用和贮存
裸露限度: 人工合成无定形二氧化硅 (CAS-No.7631-86-9) UK-OES, 8 小时 TWA;
总计可吸入粉尘数 $6\text{mg}/\text{m}^3$, 可呼吸粉尘 $2.4\text{mg}/\text{m}^3$
呼吸系统保护: 当超过控制限时

产品 Silica Gel

页码: 2/2

MSDS No. SG06

版本号: 2019

日期: 2019/01/12

理化性能

外观: 白色颗粒

气味: 无

PH 值 4-8

溶解度(水, 20°C)不溶解

稳定型和反应能力

稳定性: 本品稳定

毒性

毒(硅): 食用毒性: LD50>1000mg/kg, 白鼠。接触毒性: LD50>5000mg/kg, 白兔, OECD 402;呼吸毒性: LC50>0.139mg/l/14h, 白鼠(由于技术原因无法进行更高浓度的试验)

基本症状: 接触皮肤: 无症状(兔子), 接触眼睛: 无症状(兔子)

人类使用经验: 至今尚未发现本品可以对人体产生任何不良影响

潜伏毒性:

(长期试验) 通过长期试验, 不能否定它的不会对毒性和癌症等产生不良影响。

生态信息

生态信息: 无定形二氧化硅具有化学和生物惰性。应为不溶于水, 可以分离出它通过过滤或沉淀。

水毒性: 对水生浮游生物毒性: EC50 (24 小时) >100mg/l, 浮游生物, OECD 202; 对鱼类毒性: LC50(96 小时)>10000mg/l, 猎犬鲑, OECD 203。

处置方法

处置: 处置请参照国家和地方法规。

运输信息

备注: 对于运输来讲, 本品为非危险品

法律法规

备注: 根据欧盟指令 67/548/EEC, 本品为非危险品

国际目录状态: TSCA 注册

EINECS 注册

其他信息

其他信息: 本产品符合相关的法规和工业卫生标准。

以上数据是基于当前的知识和经验, 并不能被完全实施。

安全数据只是从安全方面描述该产品, 这些数据不能用来制定产品规格