

化学品安全技术说明书 (MSDS)

编制日期: 2016-4-15

修订日期: 2016-4-15

*依照GB/T 17519、GB/T 16483编制

1. 化学品及企业标识

1 产品标识

产品中文名称 变色型吸附剂

产品英文名称 无

1 产品推荐和限制用途

推荐用途 用于酸、碱类腐蚀性化学品泄漏时, 现场应急中和吸附化学品

限制用途 无资料

1 企业信息

企业名称 安徽杰苏瑞工业设备有限公司

企业地址 安徽省合肥市经开区莲花路819号

邮编 230601

联系电话 400-9612 886

传真

电子邮箱 jesery@yeah.net

1 企业应急电话

应急电话 400-9612 886

2. 危险性概述

1 NFPA 危险性识别标签

无

1 GHS 危险性类别

无

1 特别危害

物理和化学危险 产品本身无危害。

健康危害 在中和吸附酸碱等腐蚀性化学品过程中, 需要佩戴防腐蚀护具, 以及保持通风。

环境危害 无害

3. 组分信息

组分	Cas No.	浓度或浓度范围 (质量分数, %)
吸附剂		1.0 - 20.0
中和剂		49.0 - 70.0
调理剂		10.0 - 50.0
有害杂质		0

4. 急救措施

1 急救措施描述

眼睛接触 用大量的清水清洗眼睛和眼皮下部分

皮肤接触 无特别危害

食入 如误吞食, 可能出现肠胃紊乱症状, 需咨询医生诊断。

吸入 如吸入, 可以采用擤鼻涕方式排出。

急救人员的防护 如有尘雾, 需要佩戴防尘面罩。

5. 消防措施

1 灭火介质

合适的灭火介质 水、干粉、二氧化碳、泡沫。

1 源于此物质或混合物的特别危害

特别危害 无

1 灭火注意事项及防护措施

- 1 灭火时，应佩戴呼吸面具。

6. 泄漏应急处理

1 作业人员防护措施、防护设备和紧急处理程序

- 1 避免现场产生尘雾。
- 2 如有尘雾产生时，要佩戴呼吸护具；避免吸入粉尘，避免眼部接触。

1 环境保护措施

2

1 泄漏品的收容、清除方法及所使用的处置材料

- 1 使用铲、扫帚和吸尘器等工具收集。

7. 操作处置和储存

1 操作注意事项

- 1 操作中避免出现泄漏和形成尘雾，使人体吸入粉尘和进入眼睛。
- 2 避免将产品倾倒入环境中。

1 储存注意事项

- 1 使容器保持密闭，储存于干燥、阴凉。
- 2 原理火源和高温。

8. 接触控制和个人防护

1 控制参数

组分	Cas No.	标准值 (VME)	实物	备注
吸附剂		10mg/cm ³	无	粉尘吸入
中和剂		10mg/cm ³	无	粉尘吸入
调理剂		10mg/cm ³	无	粉尘吸入

1 工程控制

- 1 保持充分的通风，特别在密封区内。

1 个人防护装备

- 眼睛防护 如有尘雾状粉尘出现，需要佩戴防护眼镜。
- 手部防护 如长时间接触本产品，建议佩戴手套。
- 呼吸系统防护 如有尘雾状粉尘出现，需要佩戴个人呼吸防护面罩。
- 使用现场防护 佩戴耐腐蚀性化学品侵害的防护用具，如面罩、手套、眼镜和工作靴等装备。

9. 理化特性

1 理化特性

外观与性状	固体（微细颗粒），淡黄色。
气味	不确定
气味临界值	不确定
PH值	PH=7.5（100g/L, 20°C）
熔点/结晶点	不适用
沸点和沸程	不适用
闪点	不适用
蒸发速率	不适用
易燃性（固体或气体）	不适用
爆炸上限/下限	不适用
蒸汽压	不确定
蒸汽密度	不适用
相对密度	正常自然状态约为0.8 g/cm ³ ；压实约为 0.9 g/cm ³
溶解性	部分溶于酸碱溶液，并具吸水性能。
辛醇/水分配系数	不适用
自燃温度	无资料
分解温度	无资料
黏度	不适用

10. 稳定性和反应性

I 理化特性

反应性	遇到液体出现膨胀
化学稳定性	按照规定存放，稳定。
危险反应的可能性	接触酸碱溶液时，会出现放热反应（小于100℃），以及二氧化碳气体产生。
避免接触的条件	储存环境要求防潮，避光和火源、热源。
禁配物	无资料
危险的分解产物	高于 100℃会热分解：一氧化碳，二氧化碳。

11. 毒理学信息

I 急性毒性

组分	Cas No.	LD50(经口)	LD50(经皮)	LC50(吸入)
变色型吸附剂		无资料（大鼠）	无资料（兔子）	无资料（大鼠, 4h）

I 其它信息

皮肤腐蚀/刺激	产品与酸、碱溶液中和反应后产生的混合物，无腐蚀和刺激。
严重眼损伤/刺激	产品与酸、碱溶液中和反应后产生的混合物，无腐蚀和刺激。
呼吸/皮肤致敏	不确定
生殖细胞突变性	不确定
致癌性	不确定
生殖毒性	不确定
特异性靶器官系统 毒性-单次接触	不确定
特异性靶器官系统 毒性-反复接触	不确定
吸入危害	不确定

12. 生态学信息

I 急性毒性

组分	Cas No.	鱼类	甲壳纲动物	藻类/水生植物
变色型吸附剂		无资料	无资料	无资料

I 其它信息

持久性和降解性	无资料
生物富集或生物积累性	无资料
土壤中迁移性	无资料
PBT/vPvB的结果评价	无资料

13. 废弃处理

I 废弃处理

废弃化学品	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。
污染包装物	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。

14. 运输信息

I 海运危规（IMDG-CODE）

联合国危险废物 编号（UN No.）	不适用
-----------------------	-----

I 空运（ICAO/IATA-DG）

联合国危险废物 编号（UN No.）	不适用
-----------------------	-----

I 公路运输（UN-ADR）

联合国危险废物 编号（UN No.）	不适用
-----------------------	-----

15. 法规信息

I 国际化学品名录

1 未列入

I 中国化学品管理目录

《剧毒化学品目录》 未列入

《易制爆危险化学品名录》	未列入
《国家危险废物名录》	未列入
《中国严格限制进出口的有毒化学品名录》	未列入
《中国进出口受控消耗臭氧层物质名录》	未列入
《中国食品容器和包装材料允许使用的添加剂清单》	未列入

16. 其他信息

I 推荐用途

推荐用途 用于酸、碱溶液意外泄漏场所的中和及吸附处理。

I 应用信息

使用前的建议

将产品放置在可能发生酸、碱液体意外泄漏的最近位置
阅读产品使用说明书。
快速使用产品。

根据现场情况，保持必要的通风环境。

首先将产品泼洒在泄漏化学品周围，限制化学品的扩散。

使用方式 然后将产品泼洒在泄漏化学品表面，搅拌均匀，根据PH颜色指示调整用量。
最后将已呈现PH中性显示的残渣收集。



I 免责声明：本安全技术说明书的信息是基于制造商和销售商目前所掌握的知识，我们尽量保证其中所有信息的正确性。但由于信息来源的多样性以及制造商和销售商所掌握知识的局限性，本文件仅供产品使用者参考。安全技术说明书的使用者应根据使用目的，对相关信息的合理性做出判断。特别说明，如将本产品应用于本说明之外的领域，可能会产生危险。