

吸收剂安全技术 说明书

Q/ZJK006.8.26-2015

上海景凯环保科技有限公司

2015年8月26日

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：ZJK-006 吸收剂

化学品俗名或商品名称：吸收剂或脱硫剂

化学品英文名称：ZJK-006 Absorbent

化学特性：碱性液体

产品使用说明：工业分类：工业用途；主要用途：含硫含氨废气脱臭

制造企业名称：上海景凯环保科技有限公司

地址：上海市银杏路 94 号

电话号码：021-66270121

传真：021-57488226

电子邮件地址：shjk8888@163.com

企业应急电话：021-63806626 13901744644

电子邮箱：zhlf53204@126.com

技术说明书编号：ZJK-006 /2015

生效日期：2015 年 8 月 26 日

第二部分 危险性概述

GHS 危险性类别：皮肤腐蚀/刺激，类别 1B ， 眼睛损伤，类别 1B

侵入途径：溅入或误吸入

GHS 标签要素： 形象图



危害性说明：本品有腐蚀性。皮肤和眼直接接触可能引起灼伤，尤其进入眼睛会影响或损伤角膜。

环境危害：进入水体有污染。

燃爆危险：本品不燃不爆。

防范说明：预防措施：作业时戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩。

事故响应：如果皮肤接触：立即除去/脱掉沾污的衣服，用水清洗皮肤/沐浴。
如溅入眼睛，用水冲洗和就医。

储存：存放在通风干燥处。

废弃处置：进入酸性水罐或碱渣处理装置。

第三部分 成份/组分信息

产品类别：物质（碱性化合物）

吸收剂是在碱性溶液中添加了脱硫剂、催化剂、活性剂、降凝剂、缓蚀剂、助溶剂等多种有效成分的高效吸收剂，

吸收剂中有害成份：碱和脱硫剂

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS NO)	分类	浓度或浓度范围
碱	144-55-8 (参照)	H314, H318	10-15%
钒盐	13718-26-8 (参照)	H314	1-2%

第四部分 急救措施

一般建议：需要立即就医。离开危险区域。向现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入：如果误入，请将患者移到新鲜空气处并就医。

皮肤接触：立即脱掉被沾污的衣服和鞋。用水大量冲洗。应立即就医。

眼睛接触：用大量水冲洗。立即就医，送医途中有条件应不停冲洗眼睛。

取下隐形眼睛。保护未受伤的眼睛。冲洗眼睛时保持眼睛微睁开。

少量溅入眼睛可能会引起不可逆的眼损伤。

吸入：用水嗽口，然后大量饮水。立即将患者送往医院。不要引吐！

第五部分 消防措施

灭火方法及灭火剂：本品不燃不爆。由其它物质引起火灾时，应注意该物质的腐蚀性。

不合适的灭火剂：无

特别危险性：与酸中和反应能放出热量。

灭火注意事项：消防人员应穿戴好防酸碱服装。

第六部分 泄漏应急处理

个人的预防措施：使用个人防护装备。保证充分的通风。设法进行堵塞泄漏。

环境保护措施：防止扩散进入雨水系统。

消除方法/围堵的方法：围堵溢出物，用非可燃性材料（如沙子、泥

土、硅藻土) 吸收溢出物, 将其收集到容器中, 根据当地或国家的

规定处理。少量溢出加入大量清水, 调节至中性, 再放入废水系统。

第七部分 操作处置与储存

操作处置

安全处置注意事项: 操作人员必须经过培训, 严格遵守操作规程。装剂时宜站在上风口, 操作人员戴好防护眼罩, 穿棉布工作服, 戴橡胶手套。

储存

本品为碱性化学品。储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。

第八部分 接触控制/个体防护

危害组成及职业接触限值

不含有职业接触值的物质。

分解产物的职业接受限值: 不会分解。

适当的技术控制

有效的排风通风系统

确保在工作场所附近有洗眼和淋浴设施。

个人防护装备

呼吸系统防护: 在有蒸汽或喷雾剂的环境下, 请使用防毒面具。

手防护：戴橡胶手套。

眼面防护：戴安全眼罩和面罩。

皮肤和身体防护：有条件穿防湿工作服。

卫生措施：按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。休息前或工作结束时洗手。

环境暴露控制

一般的建议：防止产品大量进入下水道。

第九部分 理化特性

外观与性状

形状：液体

颜色：墨绿色

气味：柠檬

气味阈值：不适用

安全数据

PH 值：>14

熔点（℃）318

相对密度（水=1）：1.18

沸点：（℃）无资料

相对蒸汽密度：无资料

饱和蒸汽压：（kpa）0.13/739℃

燃烧性：无意义

临界温度：无资料

辛醇/水分配系数：无资料

闪点：无意义

爆炸上限：无意义

爆炸下限：无意义

引燃温度：无意义

溶解性：易溶于水、乙醇，不溶于丙酮。

主要用途：主要应用于炼油、化工、天然气等工厂的含硫恶臭废气治理。可有效的脱除硫化物。

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：稳定。

禁配物：强酸、可燃物、过氧化物。

避免接触的条件：酸性物质

聚合危险：不出现

分解产物：可能产生有害的烟雾

第十一部分 毒理学资料

产品信息

危险性概述

吸入：会引起消化道溃烂。

皮肤：灼伤皮肤。

眼睛：眼损伤。

毒理学评估

进一步信息：无资料

成份的毒性资料：

测试结果

组分：碱和钒盐

急性经口毒性：结果：灼伤消化道。

急性吸入毒性：结果：灼伤呼吸道。

皮肤刺激：结果：引致灼伤。

眼睛刺激：结果：可对眼睛造成损伤。

特异性靶器官系统毒性：接触途径：吸入

一次接触 靶器官：呼吸系统，对呼吸道有腐蚀。

吸入危害：无吸入毒性分类。

第十二部分 生态学资料

产品信息：

生态毒理评估：由于呈碱性，对水体可造成污染，对植物和水生物应给与特别注意。

生物降解性：无资料

非生物降解性：无资料

第十三部分 废弃处置

产品：不要将废液排入雨水系统。

污染包装物：倒空剩余物或送厂家回收处理。

废剂处置方法：排入碱渣或进入含硫污水罐及污水处理系统。

第十四部分 运输信息

国际法规

IATA-DGR

UN/ID 编号：无

包装标志：无

包装类别：无

包装方法：槽车或塑料桶

运输注意事项：包装必须密封完整。运输、储存过程中，不泄漏、不坠落、不损坏。严禁与易燃品、酸和食品混装。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。

第十五部分 法规信息

法规信息：《危险化学品安全管理条例》（国务院令 591 号）

《危险货物名表》（GB12268-2005）

《危险货物分类和编号》（GB6944-2005）

《危险化学品安全技术说明书编写规定》（GB16484-2000）

《常用危险化学品的分类及标志》（GB13690-2009）

第十六部分 其它信息

H314：皮肤灼伤和眼睛损伤。

H318：造成眼损伤。

进一步信息

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的，所给出的信息仅作为安全搬运，储存，运输，装卸，处理等的指导，而不能作为担保和质量指标，此信息仅用于指定的物质而不能用于相类物质，除非特殊指明。