

| | | |
|-----------------|------------------|--|
| 化学品安全技术说明书 | |  |
| CEROX (TM) 2650 | | |
| 修订：4.00 CN (ZH) | 生效日期: 2012-02-27 | |

第一部分 化学品及企业标识

产品标识

商品名称 : CEROX (TM) 2650

物质或混合物的推荐用途和限制用途

物质/混合物的用途 :

- 主要用途: 玻璃抛光。
- 主要用途: 制陶业。
- 主要用途: 其它
- 主要用途: 纸浆, 纸和纸制品的生产, 木材和木材产品的生产
- 主要用途: 制剂和/或再包装的配方[混合] (不包括合金)
- 主要用途: 其它的非金属矿物质产品的生产,例如石膏,水泥
- 主要用途: 计算机,电子和光学产品,电器设备的生产

供应商的详细信息

供应商 :

- 包头罗地亚稀土有限公司
- 中国内蒙古包头市郊区万水泉
- 电话 : +86 472 790 2050
- 溧阳罗地亚稀土新材料有限公司
- 中国江苏溧阳东郊歌岐路59号
- 电话 : +86 5198731 8779

企业应急电话 :

- 多种语言应急电话号码 (24/7)
- 欧洲 / 美洲 / 非洲 : +44 1235 239 670 (英国)
- 亚洲 : +65 3158 1074 (新加坡)
- 中东 & 非洲 (适于阿拉伯语) : +44 1235 239 671 (英国)
- 中国 : +86 10 5100 3039 (北京)

电子邮件地址 : information.fds@eu.rhodia.com

| | | |
|-----------------|------------------|--|
| 化学品安全技术说明书 | |  |
| CEROX (TM) 2650 | | |
| 修订：4.00 CN (ZH) | 生效日期: 2012-02-27 | |

第二部分 危险性概述

分类

根据GHS规定，不属于危险物质或混合物

标签要素

化学品分类和标记的全球协调系统 (GHS)

根据GHS规定，不属于危险物质或混合物

分类未包括的其他危险性

轻微刺激眼睛。无特别火灾或爆炸危险。

第三部分 成分/组成信息

混合物

化学性质 : 混合物基于
稀土化合物

成分和杂质信息

| 化学品名称 | 化学文摘编号 (CAS No.) | 识别编号 | GHS分类 | 浓度 [%] |
|---------------|---------------------|------|-------|---------------|
| 有工作场所暴露极限的物质： | | | | |
| 氟化镧 | 13709-38-1 | | 无分类： | >= 0 - < 20 |
| 无危险的组分： | | | | |
| 二氧化铈 | 1306-38-3 | | 无分类： | >= 50 - < 100 |
| 氧化镧 | 1312-81-8 | | 无分类： | >= 0 - < 50 |

| | | |
|-----------------|------------------|--|
| 化学品安全技术说明书 | |  |
| CEROX (TM) 2650 | | |
| 修订：4.00 CN (ZH) | 生效日期: 2012-02-27 | |

第四部分 急救措施

必要的急救措施描述

- 一般的建议 : 急救人员要自我保护。
将受污染的衣服放入密封袋中以待后续处理。
- 吸入 : 转移到新鲜空气处。
- 皮肤接触 : 立即脱掉污染的衣服和鞋子。
用肥皂和大量的水冲洗。
必要时找医生诊治。
- 眼睛接触 : 用流动水冲洗同时保持眼睛张开。(至少15分钟)
- 食入 : 禁止催吐。
用水漱口。

第五部分 消防措施

灭火介质

- 灭火方法及灭火剂 : 水
泡沫
- 不合适的灭火剂 : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

此物质或混合物的特殊危害

- 救火时的特殊危险性 : 不可燃。

给消防员的建议

- 消防人员的特殊保护设备 : 呼吸保护符合EN 143。
手套
护目镜
靴子
更详细资料，请参考第八部分“接触控制/个体防护”。

| | | |
|-----------------|------------------|--|
| 化学品安全技术说明书 | |  |
| CEROX (TM) 2650 | | |
| 修订：4.00 CN (ZH) | 生效日期: 2012-02-27 | |

第六部分 泄漏应急处理

- 人员的预防,防护设备和紧急处理程序 : 个体防护设备
安全眼镜
戴好适当的手套。
带有气体过滤的呼吸器
- 环境预防措施 : 在正常使用中没有已知和预期的生态损害。
- 清洁方法
- 回收 : 存放在有适当标识的容器内。
- 去污/清洗 : 用大量的水冲洗。
- 处置 : 送至许可的废物处理厂处置本品、容器。

第七部分 操作处置与储存

操作

- 安全处置和使用的建议 : 仅限于通风良好的区域使用。

储存

- 储存条件
- 建议的 : 在正常条件下是稳定的。
- 禁配物 : 酸
过氧化氢
- 包装
- : 储存于原装容器中。
- 包装材料 - 建议 : 塑料材料。

| | | |
|-----------------|------------------|--|
| 化学品安全技术说明书 | |  |
| CEROX (TM) 2650 | | |
| 修订：4.00 CN (ZH) | 生效日期: 2012-02-27 | |

第八部分 接触控制和个体防护

各种成分以及工作场所控制参数:

| 成分 | 数值类别 | 值 | 更新 | 基准 |
|---------------------------------|--------|-----------------------|------------|-------------------------|
| 氟化镧 | PC-TWA | 2 mg/m ³ | 2007-04-27 | 工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素 |
| | 氟 | | | |
| 稀土粉尘(freeSiO ₂ <10%) | PC-TWA | 2.5 mg/m ³ | | 工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素 |

控制措施

工程控制 : 采用技术措施来符合职业接触限值。

个体防护设备

呼吸系统防护 : 如风险评估结果显示必要时, 使用带有效过滤器的呼吸器

手部防护 : 手套的材料: 橡胶手套

眼睛防护 : 安全眼镜

身体防护 : 防护服

卫生措施 : 按照良好工业卫生及安全规范操作。

保护措施 : 必须根据现行的CEN标准且与防护设备供应商合作选择防护设备。
根据所要进行的任务、现场条件和使用时间, 以及在使用过程中可能遇到的危险和/或潜在危险, 评估防护设备工作特性来选择合适的个人防护设备。
按照良好工业卫生及安全规范操作。

一般的建议 : 在正常使用中没有已知和预期的生态损害。

第九部分 理化特性**外观与性状**

| | |
|------|----------|
| 形状 | ： 粉末 |
| 物理状态 | ： 固体 |
| 颜色 | ： 浅奶油色 |
| 气味 | ： 无。 |
| 气味阈值 | ： 无数据资料 |
| 颗粒大小 | ： < 5 µm |

安全数据

| | |
|---------------|-----------------|
| pH值 | ： 不适用 (不溶品) |
| 熔点/熔点范围 | ： 2,600 °C |
| 沸点/沸程 | ： 无数据资料 |
| 闪点 | ： 不适用(无机产品) |
| 燃烧性 (固体、气体) | ： 无数据资料 |
| 自燃温度 | ： 无数据资料 |
| 氧化性 | ： 无资料。 |
| 水溶性 | ： 几乎不溶 |
| 在其它溶剂中的溶解度 | ： 普通有机溶剂。 不溶 |
| 正辛醇/水分配系数 | ： 无数据资料 |
| 蒸汽压 | ： 不适用 |
| 蒸发速率 | ： 不适用 |
| 相对蒸汽密度 | ： 不适用 |
| 密度 | ： 无数据资料 |



| | |
|---------|-------------|
| 氧化/还原势 | : 无数据资料 |
| 粘度, 动力学 | : 无数据资料, 固体 |
| 粘度, 运动学 | : 不适用, 固体 |
| 爆炸性 | : 无数据资料 |
| 热分解 | : 无数据资料 |
| 爆炸下限 | : 不适用, 固体 |
| 爆炸上限 | : 不适用, 固体 |

第十部分 稳定性和反应性

| | |
|--------|----------------------------|
| 化学稳定性 | : 在正常条件下是稳定的。 |
| 危险反应 | |
| 应避免的条件 | : 正常使用的条件下未见有危险反应。 |
| 其他信息 | : 用酸溶解时, 小心操作 (请向我们咨询) 。 |

第十一部分 毒理学信息

急性毒性

| | |
|--------|--|
| 急性经口毒性 | : 未分类为食入有害 根据组分的数据 根据转换方法计算 文献目录 未公开内部报告 |
|--------|--|



急性吸入毒性

二氧化铈 : LC50 - 4 h
 :
 > 5.05 mg/l - 大鼠
 未分类为吸入有害
 在该剂量下未观察到死亡现象
 未公开内部报告

急性经皮毒性

二氧化铈 : LD50 : > 2,000 mg/kg - 大鼠
 在该剂量下未观察到死亡现象
 未公开内部报告

急性毒性 (其他途径) : 无数据资料

吸入毒性 : 无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

皮肤刺激 : 无皮肤刺激
 根据组分的数据
 文献目录
 未公开内部报告

严重眼损伤 / 眼刺激

眼睛刺激 : 轻度刺激
 未分类为对眼睛具刺激性
 根据组分的数据
 根据转换方法计算
 文献目录
 未公开内部报告

呼吸或皮肤过敏

致敏性

二氧化铈

： Magnusson和Kligman方法 - 豚鼠
 方法: 在皮肤接触的情况下
 不致敏
 未公开内部报告

 局部淋巴结试验
 未引起试验动物过敏。
 未公开内部报告

氧化镧

： Magnusson和Kligman方法 - 豚鼠
 方法: 在皮肤接触的情况下
 不致敏
 未公开内部报告

反复染毒毒性

反复染毒毒性

： 无数据资料

STOT

STOT - 一次接触

： 侵入途径: 食入
 毒理学评估:
 此物质或混合物未被分类为特殊的靶器官毒性物，单次接触暴露。

STOT - 反复接触

： 无数据资料



致癌性

致癌性 : 无数据资料

致突变性

体外基因毒性

二氧化铈 : 突变性 (沙门氏菌回复突变试验)
有或无代谢活化
阴性
文献目录

V79/HPRT试验
有或无代谢活化
阴性
未公开内部报告

氧化铜 : 突变性 (沙门氏菌回复突变试验)
有或无代谢活化
阴性
未公开内部报告

体内基因毒性

二氧化铈 : 体内微核试验
阴性
未公开内部报告



生殖毒性

生殖毒性

二氧化铈 : 生殖/发育毒性筛选试验 - 大鼠
 口暴露
 NOEL 双亲: 1,000 mg/kg
 未观察到生殖能力受损
 未公开内部报告

氧化镧 : 三代的生育研究 - 老鼠
 口暴露
 未观察到生殖能力受损
 未见影响发育。
 文献目录

发育毒性 / 致畸性

二氧化铈 : 大鼠
 染毒途径: 口暴露
 NOEL 致畸性: 1,000 mg/kg
 未观察到生殖能力受损
 未公开内部报告

第十二部分 生态学信息

生态毒理作用

水体 (包括沉积物)

对鱼类的毒性

二氧化铈 : LC50 - 96 h : > 100 mg/l - Danio rerio鱼 (斑马鱼)
 未公开内部报告

氧化镧 : LC50 - 96 h : > 100 mg/l - Danio rerio鱼 (斑马鱼)
 未公开内部报告

| | | |
|-----------------|------------------|--|
| 化学品安全技术说明书 | |  |
| CEROX (TM) 2650 | | |
| 修订：4.00 CN (ZH) | 生效日期: 2012-02-27 | |

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性

二氧化铈 : EC50 - 48 h : > 100 mg/l - Daphnia magna (大型蚤)

对水生植物的毒性

二氧化铈 : EC50 - 72 h : > 100 mg/l - Scenedesmus quadricauda (绿藻)
未公开内部报告

对微生物的毒性

二氧化铈 : EC50 - 3 h : > 1,003.8 mg/l - 活性污泥
未公开内部报告

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性的毒性)

二氧化铈 : NOEC: > 100 mg/l - 21 天 - Daphnia magna (大型蚤)
未公开内部报告

陆地环境

对土壤栖息生物的毒性

二氧化铈 : NOEC: > 1,000 mg/kg - 14 天 - Eisenia fetida (蚯蚓)
此产品对测试的土壤生物无不良影响
未公开内部报告

NOEC: > 1,000 mg/kg - 28 天 - 土壤微生物
此产品对测试的土壤生物无不良影响
未公开内部报告

| | | |
|-----------------|------------------|--|
| 化学品安全技术说明书 | |  |
| CEROX (TM) 2650 | | |
| 修订：4.00 CN (ZH) | 生效日期: 2012-02-27 | |

对陆生植物的毒性

二氧化铈

: NOEC: > 1,000 mg/l - 17 天 - avena sativa (燕麦)
未公开内部报告
本品对所试验的植物群无任何已知的不良影响

NOEC: > 1,000 mg/l - 17 天 - lactuca sativa (莴苣)
未公开内部报告
本品对所试验的植物群无任何已知的不良影响

NOEC: > 1,000 mg/l - 18 天 - 芜菁
未公开内部报告
本品对所试验的植物群无任何已知的不良影响

生态毒性评价

生态毒性评价

: 根据组分的数据
本品对测试的水生生物无任何已知的不良影响。
未公开内部报告

持久性和降解性

生物降解性

生物降解性

: 不适用(无机产品)

生物富集或生物积累性

生物浓度因子 (BCF)

二氧化铈

: 非生物蓄积
文献目录
内部评估

氧化铈

: 非生物蓄积
文献目录

| | | |
|-----------------|------------------|--|
| 化学品安全技术说明书 | |  |
| CEROX (TM) 2650 | | |
| 修订：4.00 CN (ZH) | 生效日期: 2012-02-27 | |

迁移性

已知在环境中的分布情况 : 本品最终去向 : 土壤
 本品最终去向 : 沉积物

其它不利的影响

环境评估 : 按EC标准, 未分类为对环境有害物。
 根据转换方法计算

第十三部分 废弃处置

包装的清洁和处置建议

建议 : 用冷水清洗。
 其他信息 : 按当地规定处理。

第十四部分 运输信息

ADR
 无规定
RID
 无规定
IMDG
 无规定
IATA
 无规定

注释: 上述法规为本说明书公布之时仍具有法律效力的法规。 鉴于危险品运输法规可能的变化, 最好与销售部一起核实其有效性。

第十五部分 法规信息

下列法律法规、标准的最新版本对本化学品的分类、SDS、标签作了相应规定:

- 化学品分类和危险性公示 通则, GB 13690
- 化学品分类、警示标签和警示性说明规范系列标准(GB 20576~GB 20602)

| | | |
|-----------------|------------------|--|
| 化学品安全技术说明书 | |  |
| CEROX (TM) 2650 | | |
| 修订：4.00 CN (ZH) | 生效日期: 2012-02-27 | |

-化学品安全标签编写规定, GB 15258

-化学品安全技术说明书--内容和项目顺序, GB/T 16483

第十六章 其他信息

在本安全数据表发布之日，据我们最大程度所掌握的知识和信息，本安全数据表中提供的信息正确无误。该信息仅在符合要求的安全条件下，用于指导用户处理、使用、加工、存储、运输、处置及排放，而不能被当作担保或质量标准。该表应与技术表共同使用但不能代替技术表。因此，该信息只与所指定的特定产品有关，如该产品与其他材料混用，或在另一生产加工中使用，则本数据表可能无效，但是另有具体规定的除外。该表不免除用户保证遵守与其活动有关的所有法规的义务。