

化学品安全技术说明书		
CEROX (TM) 2620		
修订: 1.02 CN (ZH)	发行日期: 2012-05-02	

第一部分 化学品及企业标识

产品标识

商品名称 : CEROX (TM) 2620

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

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

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

化学品安全技术说明书		
CEROX (TM) 2620		
修订: 1.02 CN (ZH)	发行日期: 2012-05-02	

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。

三. 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 [%]
有工作场所接触限值的物质:				
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

第四部分 急救措施

必要的急救措施描述

一般的建议 : 急救人员需自我保护。
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 : 立即脱掉被污染的衣服和鞋。
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。

化学品安全技术说明书		
CEROX (TM) 2620		
修订: 1.02 CN (ZH)	发行日期: 2012-05-02	

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”。

第六部分 泄漏应急处理

- 人身防范、保护设备和应急程序 : 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

化学品安全技术说明书		
CEROX (TM) 2620		
修订: 1.02 CN (ZH)	发行日期: 2012-05-02	

操作

安全处置和使用的建议 : 仅在通风良好处使用。

储存

储存条件

建议的 : 正常条件下稳定。

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。

八 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 : 根据良好的工业卫生和安全规范进行操作。

化学品安全技术说明书		
CEROX (TM) 2620		
修订: 1.02 CN (ZH)	发行日期: 2012-05-02	

- 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。
根据良好的工业卫生和安全规范进行操作。
- 一般的建议 : 在正常使用中没有已知和预期的生态损害。

九 理化特性

外观与性状

- 形状 : 干粉
- 物态 : 固体
- 颜色 : 浅奶油色
- 气味 : 无。
- 气味阈值 : 无数据资料
- 颗粒大小 : 1.8 - 2.2 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 : 无适用资料。
- 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

化学品安全技术说明书		
CEROX (TM) 2620		
修订: 1.02 CN (ZH)	发行日期: 2012-05-02	

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, 运动学的	: 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	: 正常条件下稳定。
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 根据混合物分类标准。 参考文献 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

化学品安全技术说明书		
CEROX (TM) 2620		
修订: 1.02 CN (ZH)	发行日期: 2012-05-02	

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
参考文献
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
根据混合物分类标准。
参考文献
未公开内部报告

呼吸或皮肤过敏

致敏

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
毒物学评估:
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)
有或没有代谢活化作用
阴性
参考文献

V79/HPRT试验
有或没有代谢活化作用
阴性
未公开内部报告

氧化镧 : 突变性 (沙门氏菌回复突变试验)
有或没有代谢活化作用
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
经口接触
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 - 小鼠
经口接触
未观察到生殖能力受损
未见影响发育。
参考文献

化学品安全技术说明书		
CEROX (TM) 2620		
修订: 1.02 CN (ZH)	发行日期: 2012-05-02	

发育毒性 / 致畸性

二氧化铈 : 大鼠
染毒途径: 经口接触
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

生态毒性效应

水体 (包括沉积物)

对鱼类的毒性

二氧化铈 : LC50 - 96 h : > 100 mg/l - 斑马担尼鱼 (斑马鱼)
未公开内部报告

氧化铜 : LC50 - 96 h : > 100 mg/l - 斑马担尼鱼 (斑马鱼)
未公开内部报告

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性

二氧化铈 : 半数效应浓度 (EC50) - 48 h : > 100 mg/l - 大型蚤 (水蚤)

对水生植物的毒性

二氧化铈 : 半数效应浓度 (EC50) - 72 h : > 100 mg/l - 四尾栅藻 (绿藻)
未公开内部报告

对微生物的毒性

二氧化铈 : 半数效应浓度 (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 : 无可观察效应浓度: > 100 mg/l - 21 天 - 大型蚤 (水蚤)
未公开内部报告

化学品安全技术说明书		
CEROX (TM) 2620		
修订: 1.02 CN (ZH)	发行日期: 2012-05-02	

陆地环境

对栖息土壤中的有机物毒性。

二氧化铈

: 无可观察效应浓度: > 1,000 mg/kg - 14 天 - 赤子爱胜蚓 (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

无可观察效应浓度: > 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

对陆生植物的毒性

二氧化铈

: 无可观察效应浓度: > 1,000 mg/l - 17 天 - 燕麦 (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

无可观察效应浓度: > 1,000 mg/l - 17 天 - 莴苣 (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

无可观察效应浓度: > 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

急性水生生物毒性

: 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

持久和降解性

生物降解能力

生物降解能力

: 不适用 (无机产品)

生物蓄积

生物富集因子 (BCF)

二氧化铈

: 非生物蓄积
参考文献
内部评估

氧化镧

: 非生物蓄积
参考文献

化学品安全技术说明书		
CEROX (TM) 2620		
修订: 1.02 CN (ZH)	发行日期: 2012-05-02	

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。
 根据混合物分类标准。

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 : 按当地法规处理。

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, 最好与销售部门一起核实其有效性。

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

化学品安全技术说明书		
CEROX (TM) 2620		
修订: 1.02 CN (ZH)	发行日期: 2012-05-02	

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。