

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书		
CEROX (TM) 2663		
修订： 2.00 CN (ZH)	发行日期: 2012-04-17	

第一部分 化学品及企业标识

产品标识

商品名称 : CEROX (TM) 2663

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。

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

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

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书		
CEROX (TM) 2663		
修订： 2.00 CN (ZH)	发行日期: 2012-04-17	

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 [%]
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 - < 20
有工作场所接触限值的物质：				
氟化镧	13709-38-1		无分类：	>= 0 - < 20

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。

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。

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书		
CEROX (TM) 2663		
修订： 2.00 CN (ZH)	发行日期: 2012-04-17	

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

操作

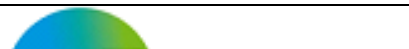
安全处置和使用的建议 : 仅在通风良好处使用。

储存

储存条件

建议的 : 正常条件下稳定。

禁配物 : 酸
过氧化氢

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书		
CEROX (TM) 2663		
修订: 2.00 CN (ZH)		发行日期: 2012-04-17

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	工作场所所有因素职业接触限值 - 化学有害因素
	氟			
稀土粉尘(freeSiO ₂ <10%)	PC-TWA	2.5 mg/m ³		工作场所所有因素职业接触限值 - 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

: 防护手套

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。

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。

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书		
CEROX (TM) 2663		
修订： 2.00 CN (ZH)		发行日期: 2012-04-17

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	: < 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	: 无数据资料
蒸发速率	: 无数据资料
相对蒸汽密度	: 无数据资料
密度	: 无数据资料
容积密度	: 900 - 1,200 kg/m3
氧化/还原势	: 无数据资料
粘度, 动力学	: 无数据资料
粘度, 运动学的	: 无数据资料

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书		
CEROX (TM) 2663		
修订： 2.00 CN (ZH)		发行日期: 2012-04-17

爆炸性 : 无数据资料

热分解 : 无数据资料

爆炸下限 : 无数据资料

爆炸上限 : 无数据资料

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 : 未分类为食用有害
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) 2663		
修订: 2.00 CN (ZH)	发行日期: 2012-04-17	

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 : 无数据资料
STOT - 反复接触 : 无数据资料

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书		
CEROX (TM) 2663		
修订： 2.00 CN (ZH)		发行日期: 2012-04-17

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) 2663		
修订： 2.00 CN (ZH)	发行日期: 2012-04-17	

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) 2663		
修订： 2.00 CN (ZH)		发行日期: 2012-04-17

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



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。