

ALFAA44887

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

氧化铝, 耐温涂料, 水基

一 化学品及企业标识

产品描述: Product Description:	氧化铝, 耐温涂料, 水基 Aluminum oxide, Refractory Brushable Paint, Water-based
目录编号	44887
供应者	阿法埃莎(中国)化学有限公司 上海市化学工业区奉贤分区银工路229号 邮编201424 紧急电话号码 +86 21-67582000 传真: +86 21-67582001
紧急电话号码	+86 532 8388 9090 传真: +86 10 5100 3039
电子邮件地址	邮件地址: Msds.china@alfa-asiac.com 产品安全部门。
推荐用途 不建议的用途	实验室化学品。 无资料。

二 危险性概述

物理状态 液体 粘稠液体	外观 白色	气味 无可用信息
应急综述 造成严重眼损伤. 造成皮肤刺激. 可能腐蚀金属.		

物质或混合物的分类

对金属具有腐蚀性的物质/混合物	类别1
皮肤腐蚀/刺激	类别2
严重眼损伤 / 眼刺激	类别1

标签元素



警示语**危险****危害声明**

H290 - 可能腐蚀金属
H318 - 造成严重眼损伤
H315 - 造成皮肤刺激

防范说明**预防**

P234 - 只能在原容器中存放
P264 - 作业后彻底清洗脸部、手部和任何接触的皮肤
P280 - 戴防护手套 / 穿防护服 / 戴防护眼罩 / 戴防护面具

响应

P302 + P352 - 如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗
P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛: 用水小心冲洗数分钟。 去除隐形眼镜, 如果存在并且容易做到。 继续冲洗
P310 - 立即呼叫解毒中心或医生
P362 - 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用
P390 - 吸收溢出物, 防止材料损坏

储存

P406 - 储存于带有耐腐蚀内衬的耐腐蚀性聚丙烯容器中

处置

P501 - 处置内装物/容器需按照国家/当地废弃处置法规要求处理。

物理和化学危害

可能腐蚀金属.

健康危害

腐蚀性. 造成眼睛灼伤. 造成皮肤刺激. 造成严重眼损伤.

环境危害

没有包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质。 由于其水溶性, 可能在环境中迁移。 产品溶于水, 在水系统中可能会蔓延.

三 成分/组成资料

组分	化学文摘编号(CAS No.)	重量百分含量
氧化铝	1344-28-1	55
水	7732-18-5	37
水合.alpha.-氧化铝	1318-23-6	5
硝酸	7697-37-2	3

四 急救措施**一般建议**

如果症状持续, 请联络医师.

眼睛接触

立即用大量清水冲洗至少15 分钟以上, 包括眼皮下面. 就医治疗.

皮肤接触

立即以大量清水冲洗至少 15 分钟. 如果皮肤刺激持续, 请联络医师.

吸入

转移至新鲜空气处。如呼吸停止，进行人工呼吸。如出现症状，就医治疗。

食入

用水漱口，然后饮用大量的水。

最重要的症状与影响

造成眼睛灼伤。造成严重的眼睛损伤。

对急救人员之自我防护

没有特别的注意事项。

对医师的备注

对症治疗。

五 消防措施**灭火介质**

不可燃。

基于安全原因而必须不得使用的灭火介质

无可用的信息。

化学品引起的特殊危害

热分解会导致刺激性气体和蒸汽的释放。

消防员的防护设备和注意事项

在任何火灾中，佩戴MSHA/NIOSH(批准或等效)的压力需求的自给式呼吸器和全面的防护装备。

六 泄漏应急处理**个人预防措施**

确保足够的通风。使用所需的个人防护设备。

环境保护措施

不得排放到环境中。附加生态信息参见第12部分。

为遏制和清理方法

以惰性吸收物质吸收。存放于适当的密闭容器中进行处置。

请参阅第8节和第13节所列的防护措施。

七 操作处置与储存**操作**

穿个体防护装备/戴防护面具。确保足够的通风。避免食入和吸入。严防进入眼中、接触皮肤或衣服。

储存

保持容器密闭放于干燥且通风良好处。

特定用途

在实验室使用

八 接触控制和个体防护

控制参数

组分	中国	台湾	香港	英国
氧化铝	TWA: 4 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ 15 min STEL: 12 mg/m ³ 15 min TWA: 10 mg/m ³ 8 hr TWA: 4 mg/m ³ 8 hr
硝酸	-	TWA: 2 ppm TWA: 5.2 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 5.2 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 10 mg/m ³	STEL: 1 ppm 15 min STEL: 2.6 mg/m ³ 15 min

组分	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH	欧盟
氧化铝	TWA: 1 mg/m ³	(Vacated) TWA: 10 mg/m ³ (Vacated) TWA: 5 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³		
水合.alpha.-氧化铝	TWA: 1 mg/m ³			
硝酸	TWA: 2 ppm STEL: 4 ppm	(Vacated) TWA: 2 ppm (Vacated) TWA: 5 mg/m ³ (Vacated) STEL: 4 ppm (Vacated) STEL: 10 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m ³	IDLH: 25 ppm TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 10 mg/m ³	STEL: 1 ppm (15min) STEL: 2.6 mg/m ³ (15min)

暴露控制**工程措施**

在正常使用条件下无。确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作场所。

个人防护设备**眼睛防护**

护目镜 (欧盟标准 - EN 166)

手部防护

防护手套

手套材料	突破时间	手套的厚度	欧盟标准	手套的意见
天然橡胶 丁腈橡胶 氯丁橡胶 PVC	请参见制造商的建议	-	EN 374	(最低要求)

检查前使用的手套。请注意阅读手套供应商提供的关于手套的渗透性和溶剂穿透时间的说明。请参阅制造商/供应商信息。确保手套适合任务。化学兼容性。灵巧。操作条件。用户的易感性, 例如敏化的影响。同时考虑使用场合的具体情况, 例如危险的切割, 砂磨和接触时间等。删除与护理, 避免皮肤污染的手套。

皮肤及身体防护

长袖衫

呼吸防护	正常使用条件下没有必要使用防护装备.
大型/紧急情况下使用	如果超过接触限值或发生刺激或其他症状, 采用NIOSH/MSHA或欧盟标准EN 136认可的呼吸器 推荐的过滤器类型: 微粒过滤器
小规模/实验室使用	保持良好的通风
卫生措施	依照良好的工业卫生和安全实践进行操作.
环境接触控制	无可用信息.

九 理化特性

外观	白色	
物理状态	液体 粘稠液体	。
气味	无可用信息	
气味阈值	无资料	
pH值	无可用信息	。
熔点/熔点范围	无资料	
软化点	无资料	
沸点/沸程	无可用信息	
闪火点	无可用信息	方法 - 无可用信息
蒸发速率	无资料	
易燃性(固体, 气体)	不适用	液体
爆炸极限	无资料	
蒸汽压	23 hPa @ 20 °C	
蒸汽密度	无资料	(空气= 1.0)
比重 / 密度	无资料	
堆积密度	不适用	液体
水溶性	可溶混	
在其他溶剂中的溶解度	无可用信息	
分配系数(正辛醇/水)		
组分	log Pow	
硝酸	-2.3	
自燃温度	无资料	
分解温度	无资料	
粘度	无资料	
爆炸性	无可用信息	
氧化性	无可用信息	

十 稳定性和反应性

稳定性	正常条件下稳定.
-----	----------

危险反应	正常处理过程中不会发生.
危险的聚合作用	无可用信息.
要避免的条件	未知.
应避免的材料	强碱. 水.
有害的分解产物	氮氧化物 (NOx). 铝或三氧化二铝的烟气。.

十一 毒理学信息

产品信息

急性毒性; 成份的毒理学数据

组分	半数致死量(LD50), 口服	半数致死量(LD50), 皮肤	呼吸的半数致死浓度
氧化铝	> 5000 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 401)		> 2.3 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)
水	-	-	-
水合.alpha.-氧化铝	LD50 > 5050 mg/kg (Rat)		LC50 > 5.09 mg/L (Rat) 4 h
硝酸			LC50 = 2500 ppm. (Rat) 1h

皮肤腐蚀/刺激;
。 类别2

严重损伤/刺激眼睛; 类别1

呼吸或皮肤过敏;
呼吸系统 无资料
皮肤 无资料
。

生殖细胞致突变性; 无资料
。

致癌性; 无资料
。

下表表明了每个机构是否已经列出了作为致癌物的任何成分

组分	欧盟	UK	德国	IARC
氧化铝			Cat. 2	

生殖毒性; 无资料

STOT单曝光; 无资料

STOT重复曝光; 无资料

靶器官 无可用信息.

吸入危险。 无资料

症状 /效应
急性的和滞后 无可用信息

十二 生态学信息

生态毒性 .

组分	淡水鱼	水蚤	淡水藻	细菌毒性
水合.alpha.-氧化铝	LC50: > 100 mg/L, 96h semi-static (Pimephales promelas) LC50: > 100 mg/L, 96h semi-static (Oncorhynchus mykiss)	EC50: > 100 mg/L, 48h (Daphnia magna)		

持久性和降解性

持久存留

与水混溶, 持久性是不可能, 基于提供的信息无任何已知的情况.

降解性

无机物质不相关.

生物累积潜力

不一定是生物累积性的.

组分	log Pow	生物富集因子 (BCF)
水合.alpha.-氧化铝		50 - 231
硝酸	-2.3	无资料

土壤中的迁移

产品溶于水, 在水系统中可能会蔓延 由于其水溶性, 可能在环境中迁移 土壤中流动性高

内分泌干扰物信息

持久性有机污染物

臭氧消耗趋势

本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物

本产品不含有任何已知或可疑的

本产品不含有任何已知或可疑的

十三 废弃处置

残留物/未使用产品带来的废物

废物被分为危险物质. 按欧洲的对废物和危害性废物的条款进行处理. 按照当地规定处理.

受污染的包装

这个容器处置危险废物或特殊废物收集点.

其他信息

废物代码应由使用者根据产品的应用指定. 不要排入下水道. 不要冲到下水道.

十四 运输信息

公路和铁路运输

聯合國編號	UN1760
正式运输名称	腐蚀性液体, 未另作规定的
技术运输名称	(NITRIC ACID)
危害类别	8
包装组	III

IMDG/IMO

聯合國編號	UN1760
正式运输名称	腐蚀性液体, 未另作规定的
技术运输名称	(NITRIC ACID)
危害类别	8
包装组	III

IATA

聯合國編號	UN1760
正式运输名称	腐蚀性液体, 未另作规定的
技术运输名称	(NITRIC ACID)
危害类别	8
包装组	III

用户特别注意事项 没有特别的注意事项

十五 法规信息

国际清单

X =上市, 中国 (IECSC), 欧洲 (EINECS/ELINCS/NLP), U. S. A. (TSCA), 加拿大 (DSL/NDSL), 菲律宾 (PICCS), Japan (ENCS), 澳大利亚 (AICS), Korea (ECL).

组分	危险化学品名录(2015版)	危险货物 品名表 - 2012版	台湾 - 有毒化学 物质名录	中国现有化 学物质名录 (IECSC)	EINECS	TSCA	DSL	菲律宾化 学品与化 学物质列 表 (PICCS)	ENCS	AICS	韩国既有 化学品目 录 (KECL)
氧化铝	-	-	X	X	215-691-6	X	X	X	X	X	KE-01012
水	-	-	X	X	231-791-2	X	X	X	X	X	KE-35400
水合.alpha.-氧化铝	-	-	X	X	215-284-3	X	-	-	X	-	KE-03475
硝酸	X	X	X	X	231-714-2	X	X	X	X	X	KE-25911

国家法规

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

该表满足《危险化学品安全管理条例》中华人民共和国国务院令591号; GBT16483-2008《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序

》。

十六 其他信息

编制由 产品安全部门。
 修订日期 27-Dec-2020
 修订,再版的原因 SDS 创作系统更新, 取代 ChemGes SDS No. 2,072.

培训建议

化学品危险意识培训, 结合标签、安全数据表、个人防护设备和个体卫生。

图例

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - 欧洲现有商业化学物质名录/欧洲申报化学物质名录
 PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录
 IECSC - 中国现有化学物质名录
 KECL - 韩国现有及已评估的化学物质

TSCA - 美国有毒物质控制发难第8(b)章节目录

DSL/NDSL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单
 ENCS - 日本现有和新化学物质名录
 AICS - 澳大利亚化学物质名录
 NZIOc - 新西兰化学品名录

WEL - 工作场所接触限值

ACGIH - 美国政府工业卫生专家协会

DNEL - 衍生出来的无影响水平

RPE - 呼吸防护设备

LC50 - 50%致死浓度

NOEC - 无观测效应浓度

PBT - 持久性, 生物累积性, 毒性

TWA - 时间加权平均值

IARC - 国际癌症研究机构

预计无影响浓度 (PNEC)

LD50 - 50%致死剂量

EC50 - 50%有效浓度

POW - 辛醇: 水分配系数

vPvB - 持久性, 生物累积性

ADR - 欧洲关于通过公路国际运输危险货物的协议

IMO/IMDG - 国际海事组织/国际海运危险货物规则

OECD - 经济合作与发展组织

BCF - 生物浓度因子 (BCF)

ICAO/IATA - 国际民航组织/国际航空运输协会

MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约“船舶

ATE - 急性毒性估计

VOC (挥发性有机化合物)

主要参考文献和数据源

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

供应商安全数据表, Chemadvisor - LOLI, Merck索引, RTECS

物理危险

基于测试数据

健康危害

计算方法

环境危害

计算方法

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念, 本物质安全数据表中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南, 并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质, 可能不适用于结合了其他任何物质或经过任何加工的物质, 除非文中另有规定

安全数据表的结尾