

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



氧化铝催化剂样品

版本 3.0 修订日期: 2025/10/21 SDS 编号: 11514903-00003 前次修订日期: 2025/05/30
最初编制日期: 2025/02/28

1. 化学品及企业标识

产品名称 : 氧化铝催化剂样品

SDS-Identcode : 130000122444

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : 科慕化学(上海)有限公司

地址 : 中国上海市浦东新区 樱花路 868 号建工大唐国际广场 9 楼, 201204

电话号码 : 86 400 8056 528

应急咨询电话 : 86 532 8388 9090

电子邮件地址 : SDS.ChinaPSR@chemours.com

传真 : 86 21 2612 0862

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 样品

限制用途 : 只用于工业用途。

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状 : 固体
颜色 : 浅灰, 深灰, 黑色
气味 : 无臭

皮肤接触致命。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。吸入会中毒。

GHS 危险性类别

急性毒性 (吸入) : 类别 3

急性毒性 (经皮) : 类别 2

皮肤腐蚀/刺激 : 类别 1A

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 1

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



氧化铝催化剂样品

版本 3.0 修订日期: 2025/10/21 SDS 编号: 11514903-00003 前次修订日期: 2025/05/30
最初编制日期: 2025/02/28

GHS 标签要素

象形图



信号词

: 危险

危险性说明

: H310 皮肤接触致命。
H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H331 吸入会中毒。

防范说明

: **预防措施:**
P260 不要吸入粉尘或烟雾。
P262 严防进入眼中、接触皮肤或衣服。
P264 作业后彻底清洗皮肤。
P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
P271 只能在室外或通风良好之处使用。
P280 配戴防护手套/防护服/护目用具/防护面具/听力保护装备。

事故响应:

P301 + P330 + P331 + P316 如误吞咽: 漱口。不得诱导呕吐。立即紧急求医。
P302 + P361 + P354 + P316 如皮肤沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。立即用水冲洗几分钟。立即紧急求医。
P304 + P340 + P316 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。立即紧急求医。
P305 + P354 + P338 + P316 如进入眼睛: 立即用水冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。立即获取紧急医疗救助。
P361 + P364 立即脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。

储存:

P405 存放处须加锁。

废弃处置:

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

吸入会中毒。皮肤接触致命。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。造成严重眼损伤。

环境危害

根据现有信息无需进行分类。



氧化铝催化剂样品

版本 3.0 修订日期: 2025/10/21 SDS 编号: 11514903-00003 前次修订日期: 2025/05/30
 最初编制日期: 2025/02/28

GHS 未包括的其他危害

对呼吸道有腐蚀。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
氧化铝	1344-28-1	>= 50 -< 70
氟化铝	7784-18-1	>= 20 -< 30
Hydrogen fluoride	7664-39-3	>= 7 -< 10

4. 急救措施

- 一般的建议 : 出事故或感觉不适时, 立即就医。
在症状持续或有担心, 就医。
- 吸入 : 意外吸进了蒸气或分解产物的情况下, 转移到新鲜空气处。
让患者保持暖和和休息。
通过面罩给予 100% 氧气。
持续雾化含 2.5% 葡萄糖酸钙的生理盐水至少 10- 15 分钟, 直至医学评估, 尤其当疼痛复发时应再次雾化处理。
立即就医。
- 皮肤接触 : 前往最近的水源或安全淋浴间, 打开水阀, 脱掉所有衣服、鞋子和首饰。
当您闭上眼睛面对水流时, 如果您确定脸上不再有 HF, 请摘下护目镜或呼吸面罩。
冲洗至少 1 分钟, 直到有葡萄糖酸钙可用。
涂抹 2.5% 葡萄糖酸钙凝胶, 用橡胶手套按摩患处; 继续按摩, 同时反复涂抹凝胶, 直至疼痛缓解 15 分钟。
立即就医。
将所有受污染的衣物用双层袋装好, 以便处置。
- 眼睛接触 : 前往最近的洗眼处或清洁水源, 打开水阀。
摘下隐形眼镜 (如适用), 将眼睛置于水流下, 张开和闭合眼睑最多 1 - 5 分钟。
用 1% 葡萄糖酸钙溶液冲洗每只眼睛, 同时将患者送往眼科专家处进行医学评估。如果没有上述溶液, 请使用 0.9% 盐水溶液。
立即就医。
- 食入 : 如吞咽: 不要引吐。
如果出现呕吐, 让人员前倾。
立即呼叫医生或中毒控制中心。



化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



氧化铝催化剂样品

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/05/30
3.0	2025/10/21	11514903-00003	最初编制日期: 2025/02/28

用水彻底漱口。
切勿给失去知觉者喂食任何东西。

- 最重要的症状和健康影响 : 皮肤接触致命。
造成严重眼损伤。
吸入会中毒。
引致严重灼伤。
引起消化道灼伤。
腐蚀呼吸系统。
- 对保护施救者的忠告 : 急救负责人应注意个人防护, 在可能存在暴露的情况下应使用推荐的个人防护装备(参见第 8 节)。
- 对医生的特别提示 : 对症辅助治疗。

5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂 : 水喷雾
抗溶泡沫
二氧化碳(CO2)
干粉
- 不合适的灭火剂 : 未见报道。
- 特别危险性 : 接触燃烧产物可能会对健康有害。
- 有害燃烧产物 : 金属氧化物
氟化合物
- 特殊灭火方法 : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
喷水冷却未打开的容器。
在安全的情况下, 移出未损坏的容器。
撤离现场。
- 消防人员的特殊保护装备 : 在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。
使用个人防护装备。

6. 泄漏应急处理

- 人员防护措施、防护装备和应急
急处置程序 : 将人员疏散到安全区域。
只有经过培训的人员才可再次进入该区域。
遵循安全处置建议(参见第 7 节)和个人防护装备建议(参见第 8



化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



氧化铝催化剂样品

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/05/30
3.0	2025/10/21	11514903-00003	最初编制日期: 2025/02/28

节)。

环境保护措施 : 避免释放到环境中。
如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
保留并处置受污染的洗涤水。
如果无法围堵严重的溢出, 应通报当地主管当局。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 : 用吸收剂包围溢出物, 并在该区域上放置一个潮湿的覆盖物, 以最大程度地减少物料进入空气中。
添加过量的液体以使物料进入溶液中。
用惰性材料吸收。
用适当的吸收剂清理残留的溢漏材料。
地方或国家法规可能适用于这种材料的释放和处置, 以及清理排放物时使用的材料和物品。您需要自行判定适用的法规。
本 SDS 的第 13 部分和第 15 部分给出了特定地方或国家要求的相关信息。

7. 操作处置与储存

操作处置

技术措施 : 请参阅“接触控制/个体防护”部分的工程控制。

局部或全面通风 : 如果没有足够的通风, 请在局部排气通风条件下使用。

安全处置注意事项 : 不要接触皮肤或衣服。
避免吸入粉尘、烟、气体、烟雾、蒸气或喷雾。
不要吸入粉尘或烟雾。
不要吞咽。
不要接触眼睛。
作业后彻底清洗皮肤。
基于工作场所暴露评估的结果, 按照良好的工业卫生和安全做法进行处理
保持容器密闭。
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
小心防止溢出、浪费并尽量防止将其排放到环境中。

防止接触禁配物 : 无。

储存

安全储存条件 : 存放在有适当标识的容器内。
存放处须加锁。
保持密闭。
在阴凉、通风良好处储存。
按国家特定法规要求贮存。



化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



氧化铝催化剂样品

版本 3.0 修订日期: 2025/10/21 SDS 编号: 11514903-00003 前次修订日期: 2025/05/30 最初编制日期: 2025/02/28

禁配物 : 请勿与下列产品类型共同储存:
自反应物质和混合物
有机过氧化物
氧化剂
爆炸物

包装材料 : 不适合的材料: 未见报道。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
氧化铝	1344-28-1	PC-TWA (总粉尘)	4 mg/m ³	CN OEL
		TWA (呼吸性粉尘)	1 mg/m ³ (铝)	ACGIH
氟化铝	7784-18-1	PC-TWA	2 mg/m ³ (氟)	CN OEL
		TWA	2.5 mg/m ³ (氟)	ACGIH
Hydrogen fluoride	7664-39-3	MAC	2 mg/m ³ (氟)	CN OEL
		TWA	0.5 ppm (氟)	ACGIH
		C	2 ppm (氟)	ACGIH

生物限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	控制参数	生物标本	采样时间	容许浓度	依据
氟化铝	7784-18-1	氟 (氟)	尿	工作班后	42 mmol/mol 肌酐	CN BEI
		氟 (氟)	尿	工作班后	7 mg/g 肌酐	CN BEI
		氟 (氟)	尿	工作班前	24 mmol/mol 肌酐	CN BEI
		氟 (氟)	尿	工作班前	4 mg/g 肌酐	CN BEI
		氟化物 (氟)	尿	接触 16 小时后工作班前	2 mg/l	ACGIH BEI
		氟化物	尿	接触后或	3 mg/l	ACGIH BEI

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



氧化铝催化剂样品

版本 3.0 修订日期: 2025/10/21 SDS 编号: 11514903-00003 前次修订日期: 2025/05/30
最初编制日期: 2025/02/28

		(氟)		工作时间结束后立即采样		
Hydrogen fluoride	7664-39-3	氟(氟)	尿	工作班后	42 mmol/mol 肌酐	CN BEI
		氟(氟)	尿	工作班后	7 mg/g 肌酐	CN BEI
		氟(氟)	尿	工作班前	24 mmol/mol 肌酐	CN BEI
		氟(氟)	尿	工作班前	4 mg/g 肌酐	CN BEI
		氟化物(氟)	尿	接触 16 小时后工作班前	2 mg/l	ACGIH BEI
		氟化物(氟)	尿	接触后或工作结束后立即采样	3 mg/l	ACGIH BEI

工程控制 : 尽可能降低工作场所的接触浓度。
如果没有足够的通风, 请在局部排气通风条件下使用。

个体防护装备

呼吸系统防护 : 如果没有足够的局部排气通风, 或者暴露评估显示暴露量超过推荐指南的规定值, 则使用呼吸保护。

过滤器类型 : 组合的微粒和无机气体/蒸气型

眼面防护 : 穿戴下列个人防护装备:
必须戴好化学防护镜。
如可能发生飞溅, 戴上:
面罩

皮肤和身体防护 : 根据耐化学性资料和潜在局部暴露的风险评估, 选择适当的防护服。
必须使用防渗的防护服(手套、围裙、靴子等)以避免皮肤接触。

手防护

材料 : 防护手套

备注 : 根据有害物质的浓度与数量及特定的工作场所, 选择专用的手套保护手不受化学药剂损伤。此产品的穿透时间尚未确定, 勤换手套。对于特殊用途, 我们建议由手套供应商提供防护手套耐化学品的详细说明。休息前及工作结束时洗手。



化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



氧化铝催化剂样品

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/05/30
3.0	2025/10/21	11514903-00003	最初编制日期: 2025/02/28

卫生措施 : 如果在典型使用过程中可能接触化学品, 请在工作场所附近提供眼睛冲洗系统和安全浴室。
使用时, 严禁饮食及吸烟。
污染的衣服清洗后才可重新使用。

9. 理化特性

外观与性状	: 固体
颜色	: 浅灰, 深灰, 黑色
气味	: 无臭
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 不适用
熔点/凝固点	: 无数据资料
初沸点和沸程	: 无数据资料
闪点	: 不适用
蒸发速率	: 不适用
易燃性(固体, 气体)	: 无数据资料
爆炸上限 / 易燃上限	: 无数据资料
爆炸下限 / 易燃下限	: 无数据资料
蒸气压	: 不适用
蒸气密度	: 不适用
相对密度	: 无数据资料
溶解性	
水溶性	: 无数据资料
正辛醇/水分配系数	: 不适用
自燃温度	: 无数据资料



化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



氧化铝催化剂样品

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/05/30
3.0	2025/10/21	11514903-00003	最初编制日期: 2025/02/28

分解温度	:	无数据资料
黏度	:	
运动黏度	:	不适用
爆炸特性	:	无爆炸性
氧化性	:	此物质或混合物不被分类为氧化剂。
粒子特性	:	
粒径	:	无数据资料

10. 稳定性和反应性

反应性	:	未被分类为反应性危害。
稳定性	:	正常条件下稳定。
危险反应	:	未见报道。
应避免的条件	:	未见报道。
禁配物	:	无。
危险的分解产物	:	没有危险的分解产物。

11. 毒理学信息

接触途径	:	皮肤接触 食入 眼睛接触
------	---	--------------------

急性毒性

皮肤接触致命。
吸入会中毒。

产品:

急性吸入毒性	:	急性毒性估计值: 1800 ppm 暴露时间: 4 小时 测试环境: 气体 方法: 计算方法
急性经皮毒性	:	急性毒性估计值: 52.63 mg/kg 方法: 计算方法



化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



氧化铝催化剂样品

版本 3.0 修订日期: 2025/10/21 SDS 编号: 11514903-00003 前次修订日期: 2025/05/30
最初编制日期: 2025/02/28

组分:

氧化铝:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 10,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 5.09 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 粉尘/烟雾
方法: OECD 测试导则 403
评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性
备注: 基于类似物中的数据

氟化铝:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 420
评估: 此物质或混合物无急性口服毒性

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 0.53 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 粉尘/烟雾
方法: OECD 测试导则 403
评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性

Hydrogen fluoride:

急性吸入毒性 : LC50 (小鼠): 342 ppm
暴露时间: 1 小时
测试环境: 气体
评估: 对呼吸道有腐蚀。

急性经皮毒性 : 急性毒性估计值: 5 mg/kg
方法: 专家判断
备注: 根据欧盟 1272/2008 号法规附件 VI 的统一分类规定

皮肤腐蚀/刺激

引致严重灼伤。

组分:

氧化铝:

种属 : 家兔
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 无皮肤刺激

氟化铝:



化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



氧化铝催化剂样品

版本 3.0 修订日期: 2025/10/21 SDS 编号: 11514903-00003 前次修订日期: 2025/05/30
最初编制日期: 2025/02/28

种属 : 家兔
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 无皮肤刺激

Hydrogen fluoride:

种属 : 家兔
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 接触暴露 3 分钟或以下时, 产生腐蚀影响

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼损伤。

组分:

氧化铝:

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激

氟化铝:

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激
方法 : OECD 测试导则 405

Hydrogen fluoride:

种属 : 家兔
结果 : 对眼睛有不可逆转的影响

呼吸道或皮肤致敏

皮肤致敏

根据现有信息无需进行分类。

呼吸道致敏

根据现有信息无需进行分类。

组分:

氧化铝:

接触途径 : 皮肤接触
种属 : 豚鼠
结果 : 阴性

氟化铝:

测试类型 : 局部淋巴结试验 (LLNA)
接触途径 : 皮肤接触



化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



氧化铝催化剂样品

版本 3.0 修订日期: 2025/10/21 SDS 编号: 11514903-00003 前次修订日期: 2025/05/30
最初编制日期: 2025/02/28

种属 : 小鼠
方法 : OECD 测试导则 429
结果 : 阴性

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

氧化铝:

生殖细胞致突变性 - 评估 : 依证据权重不足以归类为生殖细胞致突变性物质。

Hydrogen fluoride:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 致突变性 (体内哺乳动物骨髓细胞遗传试验, 染色体分析)
种属: 小鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

氧化铝:

致癌性 - 评估 : 证据的效力不足以支持将该物质归类为致癌物质

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

氧化铝:

生殖毒性 - 评估 : 证据的效力不足以支持将该物质归类为具有生殖毒性的物质,
基于类似物中的数据

Hydrogen fluoride:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 两代繁殖毒性试验



氧化铝催化剂样品

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/05/30
3.0	2025/10/21	11514903-00003	最初编制日期: 2025/02/28

对胎儿发育的影响	种属: 大鼠 染毒途径: 食入 结果: 阴性 备注: 基于类似物中的数据
	: 测试类型: 胚胎-胎儿发育 种属: 大鼠 染毒途径: 食入 结果: 阴性 备注: 基于类似物中的数据

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据现有信息无需进行分类。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

根据现有信息无需进行分类。

组分:

氧化铝:

评估	: 在浓度为 0.2 mg/1/6h/d 或以下时, 未在动物身上观察到产生了明显的健康影响。
----	---

重复染毒毒性

组分:

氧化铝:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 141 mg/kg
LOAEL	: > 141 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 28 天
备注	: 无明显副作用报告 基于类似物中的数据

种属	: 大鼠
NOAEL	: 0.070 mg/1
LOAEL	: > 0.07 mg/1
染毒途径	: 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间	: 180 天
方法	: OECD 测试导则 413
备注	: 无明显副作用报告 基于类似物中的数据

氟化铝:

种属	: 犬
----	-----



氧化铝催化剂样品

版本 3.0 修订日期: 2025/10/21 SDS 编号: 11514903-00003 前次修订日期: 2025/05/30
最初编制日期: 2025/02/28

LOAEL : 105 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 1 年
备注 : 基于类似物中的数据

种属 : 大鼠
NOAEL : 0.007 mg/l
染毒途径 : 吸入
暴露时间 : 28 天
方法 : OECD 测试导则 412

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

氧化铝:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 暴露时间: 96 小时
备注: 在极限溶解浓度时无毒性
基于类似物中的数据

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : LC50 (Ceriodaphnia dubia (网纹蚤)): 暴露时间: 48 小时
备注: 在极限溶解浓度时无毒性
基于类似物中的数据

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 暴露时间:
72 小时
方法: OECD 测试导则 201
备注: 在极限溶解浓度时无毒性
基于类似物中的数据

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 暴露时间:
72 小时
方法: OECD 测试导则 201
备注: 在极限溶解浓度时无毒性

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)):
暴露时间: 7 天
备注: 在极限溶解浓度时无毒性
基于类似物中的数据

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Daphnia magna (水蚤)):
暴露时间: 21 天

氧化铝催化剂样品

版本 3.0 修订日期: 2025/10/21 SDS 编号: 11514903-00003 前次修订日期: 2025/05/30
最初编制日期: 2025/02/28

方法: OECD 测试导则 211
备注: 在极限溶解浓度时无毒性
基于类似物中的数据

生态毒理评估

急性水生危害 : 在极限溶解浓度时无毒性

长期水生危害 : 在极限溶解浓度时无毒性

氟化铝:

对鱼类的毒性 : LL50 (*Brachydanio rerio* (斑马鱼)): > 100 mg/l
暴露时间: 96 小时
方法: OECD 测试导则 203

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (*Daphnia magna* (水蚤)): > 7.6 mg/l
暴露时间: 48 小时
方法: OECD 测试导则 202
备注: 在极限溶解浓度时无毒性

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (羊角月牙藻)): > 7.6 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201
备注: 在极限溶解浓度时无毒性

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (羊角月牙藻)): 1.7 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201
备注: 在极限溶解浓度时无毒性

Hydrogen fluoride:

对鱼类的毒性 : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (虹鳟)): > 10 - 100 mg/l
暴露时间: 96 小时
备注: 基于类似物中的数据

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (*Daphnia magna* (水蚤)): > 10 - 100 mg/l
暴露时间: 96 小时
备注: 基于类似物中的数据

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (*Scenedesmus subspicatus* (近具刺栅藻)): > 10 - 100 mg/l
暴露时间: 96 小时
备注: 基于类似物中的数据

NOEC (*Scenedesmus quadricauda* (绿藻)): > 10 - 100 mg/l

氧化铝催化剂样品

版本 3.0 修订日期: 2025/10/21 SDS 编号: 11514903-00003 前次修订日期: 2025/05/30
最初编制日期: 2025/02/28

	暴露时间: 7 小时
	备注: 基于类似物中的数据
对鱼类的毒性 (慢性毒性)	: NOEC (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 1 mg/l
	暴露时间: 21 天
	备注: 基于类似物中的数据
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性)	: NOEC (Daphnia magna (水蚤)): > 1 mg/l
	暴露时间: 21 天
	备注: 基于类似物中的数据
对微生物的毒性	: EC10 (活性污泥): > 100 mg/l
	暴露时间: 3 小时
	备注: 基于类似物中的数据

持久性和降解性

无数据资料

生物蓄积潜力

组分:

氧化铝:

生物蓄积 : 备注: 此物质可能会在有机体内积累。
基于类似物中的数据

Hydrogen fluoride:

生物蓄积 : 种属: 鱼
生物富集系数 (BCF): 149

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -1.4

土壤中的迁移性

无数据资料

其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品 : 不要将废水排入下水道。
按当地法规处理。

污染包装物 : 应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。



化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



氧化铝催化剂样品

版本 3.0 修订日期: 2025/10/21 SDS 编号: 11514903-00003 前次修订日期: 2025/05/30
最初编制日期: 2025/02/28

如无另外要求: 按未使用产品处理。

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

联合国编号 : UN 1790
联合国运输名称 : HYDROFLUORIC ACID MIXTURE
类别 : 8
次要危险性 : 6.1
包装类别 : II
标签 : 8 (6.1)
对环境有害 : 否

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 1790
联合国运输名称 : Hydrofluoric acid Mixture
类别 : 8
次要危险性 : 6.1
包装类别 : II
标签 : Corrosive, Toxic
包装说明 (货运飞机) : 855
包装说明 (客运飞机) : 851

海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : UN 1790
联合国运输名称 : HYDROFLUORIC ACID MIXTURE
类别 : 8
次要危险性 : 6.1
包装类别 : II
标签 : 8 (6.1)
EmS 表号 : F-A, S-B
海洋污染物 (是/否) : 否

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

国内法规

GB 6944/12268

联合国编号 : UN 1790
联合国运输名称 : 氢氟酸 混合物
类别 : 8
次要危险性 : 6.1
包装类别 : II
标签 : 8 (6.1)



化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



氧化铝催化剂样品

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/05/30
3.0	2025/10/21	11514903-00003	最初编制日期: 2025/02/28

海洋污染物 (是/否) : 否

特殊防范措施

本文提供的运输分类仅供参考, 纯粹基于本安全技术说明书中所描述的未包装材料的性质。运输分类可能因运输方式、包装尺寸和区域或国家法规的不同而有所不同。

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 : 此产品未列入目录, 但符合危险化学品的定义和确定原则。

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218)

序号 / 代码	化学品名称 / 类别	临界量
J5	急性毒性	500 t
重点监管的危险化学品名录		: 已列入

特别管控危险化学品目录 : 未列入

易制爆危险化学品名录 : 未列入

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

高毒物品目录 : 已列入

化学品首次进出口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 : 未列入

易制毒化学品管理条例

易制毒化学品的分类和品种目录 : 未列入

长江保护法

此产品所有组分均不属于禁运危险化学品。

消耗臭氧层物质管理条例

进出口受控消耗臭氧层物质名录 : 未列入

受控消耗臭氧层物质清单 : 未列入

环境保护法

优先控制化学品名录 : 未列入

重点管控新污染物清单 : 未列入



化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



氧化铝催化剂样品

版本 3.0 修订日期: 2025/10/21 SDS 编号: 11514903-00003 前次修订日期: 2025/05/30
最初编制日期: 2025/02/28

有毒有害水污染物名录 : 未列入

有毒有害大气污染物名录 : 未列入

重点控制的土壤有毒有害物质名录 : 未列入

非药用类麻醉药品和精神药品列管办法

非药用类麻醉药品和精神药品管制品种目录 : 未列入

两用物项和技术进出口许可证管理办法

两用物项和技术进出口许可证管理目录 : 未列入

16. 其他信息

修订日期 : 2025/10/21

其他信息 : Chemours™ 及其标识是科慕公司的商标。
使用前请阅读科慕的安全信息。
如需更多信息, 请联系当地科慕办公室或指定经销商。

其他信息

参考文献 : 内部技术数据, 数据来源于原料 SDS、OECD eChem 门户网站搜索结果, 以及欧洲化学品管理局, <http://echa.europa.eu/>

文件左侧双垂直线: 表示对前一版本内容进行了修订。

日期格式 : 年/月/日

缩略语和首字母缩写

ACGIH : 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈值 (TLV)
ACGIH BEI : ACGIH - 生物限值 (BEI)
CN BEI : 职业接触生物限值
CN OEL : 工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

ACGIH / TWA : 8 小时, 时间加权平均值
ACGIH / C : 上限
CN OEL / PC-TWA : 时间加权平均容许浓度
CN OEL / MAC : 最高容许浓度

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会;
bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内
化学物质名录; EC_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS
- 日本现有和新化学物质名录; ErC_x - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



氧化铝催化剂样品

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/05/30
3.0	2025/10/21	11514903-00003	最初编制日期: 2025/02/28

学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC50 - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; 南方共同市场 - 危险货物运输便利化协定; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

免责声明

据我们所知及确信, 本安全技术说明书 (SDS) 于发布之日提供的信息均准确无误。此信息只用作安全操作、使用、加工、存储、运输、处置和发布的指南, 不代表任何类型的保证书或质量说明书。除文本规定外, 此表提供的信息只与本 SDS 顶部确定的特定材料有关, 当 SDS 中的材料与其他材料混合使用或用于任何流程时, 此表的信息将无效。材料用户应审查在特定环境下所需使用的操作、使用、加工和存储方式相关的信息和建议, 包括用户最终产品 SDS 材料的适用性评估 (如适用)。

CN / ZH

