



OXYDE D'ALUMINE - 12008 A 12018

## 化学品安全技术说明书

(REACH 法规 (EC) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

### 第1 节: 标识

#### 1.1. 全球统一制度产品标识符

产品名称: OXYDE D'ALUMINE  
产品代码: 12008 A 12018  
UFI: RP00-V0S0-300S-F4UE

#### 1.2. 化学品使用建议和使用限制

磨料

#### 1.3. 供应商的详细情况

注册公司名称: PRESI S.A.S.  
地址: 11 Rue du vercors.38320.EYBENS.France.  
电话: +33 (0)4.76.72.00.21. 传真: +33 (0)4.76.72.05.84.  
presi@presi.com  
www.presi.com

#### 1.4. 紧急电话号码 : +33 (0)1.45.42.59.59.

协会/组织: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

### 第2 节: 危险标识

#### 2.1. 物质或混合物的分类

##### 符合欧盟法规(EC)编号: 1272/2008及其修正案.

该物质不存在物理危险性.请参见现场存在的其他产品的相关推荐事宜  
此物质不会危害健康, 除非超过职业暴露限值 ( 参见第3节和第8节 ).  
该物质不存在环境危险性.在标准使用情况下, 无任何已知的或可预见的环境破坏.

#### 2.2. 标签要素

##### 符合欧盟法规(EC)编号: 1272/2008及其修正案.

其它标签:

#### 2.3. 不导致分类的其他危险

使用中可能形成易燃性/爆炸性粉尘-空气混合物.  
根据1907/2006号REACH 法规 ( CE ) 中附件XIII的规定, 该物质不符合 PBT或vPvB物质的标准.

### 第3 节: 组成/成分信息

#### 3.1. 物质

##### 组成:

| 识别                                                                     | (EC) 1272/2008 | 批注  | %    |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|------|
| CAS: 1344-28-1<br>EC: 215-691-6<br>REACH: 01-2119529248-35-0009<br>氧化铝 |                | [1] | 100% |



OXYDE D'ALUMINE - 12008 A 12018

具体浓度阈值 :

| 鉴定                                                                         | 具体浓度阈值 | 急性毒性估计值                                                      | ATE |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|-----|
| CAS: 1344-28-1<br>EC: 215-691-6<br>REACH: 01-2119529248-35-0009<br><br>氧化铝 |        | 吸入 : ATE = 2.3 mg/l<br>( 粉尘/水汽)<br>口服 : ATE = 10000 mg/kg BW |     |

成分信息 :

[1] 存在工作场所接触限制的物质.

## 第4 节: 急救措施

作为一个基本原则, 如果有可疑或有症状时, 一定要呼救医生.

意识丧失的患者不得诱导吞咽.

### 4.1. 急救措施说明

**在吸入暴露情况下:**

转移到可呼吸新鲜空气处

如症状持续, 请叫医生

**溅入眼睛或与眼睛直接接触时:**

将眼睛翻开, 用清水彻底清洗15分钟.

如有眼睛发红、疼痛或视力受损, 请咨询眼科医生.

立即用大量清水冲洗, 也可以在眼皮下冲洗

如有需要, 请咨询医生

**溅上皮肤或与皮肤直接接触时:**

留神在皮肤与衣物、表、鞋袜等等之间残留的产品.

立即用肥皂和大量的水冲洗

**吞食时:**

就医, 出示此标签.

在没有医疗建议的情况下, 不要诱导呕吐

用水清洗口腔, 稍后引用大量清水

### 4.2. 最重要的急性和延迟症状/效应

尚无资料.

### 4.3. 必要时注明立即就医及所需的特殊治疗

尚无资料.

## 第5 节: 消防措施

非易燃性.

### 5.1. 灭火介质

**适当的灭火介质**

根据周围的材料可选择水, 泡沫, 沙子, 粉末或二氧化碳

### 5.2. 化学品产生的具体危险

火可产生浓的黑烟. 暴露在分解物中可危害健康.

不要在烟中呼吸.



**OXYDE D'ALUMINE - 12008 A 12018**

**5.3. 消防人员的特殊防护行动**

如遇火火灾, 应佩戴自给式空气呼吸器

**第6 节: 意外释放措施**

**6.1. 人身防范、保护设备和应急程序**

参考第7部分和第8部分所列出的安全措施.

**消防人员**

消防人员应该配备有合适的个人防护设备 ( 见第 8 节 ).

**6.2. 环境防范措施**

阻止任何材料进入排水沟或河道.

**6.3. 抑制和清洁的方法和材料**

以机械方式回收该产品 ( 扫除/吸尘器 ): 不要产生灰尘.

**6.4. 参见其它章节**

尚无资料.

**第7 节: 搬运和储存**

该物质贮存场所的要求, 也适用于其所有的搬运设施.

**7.1. 安全搬运的防范措施**

搬运之后必须洗手.

安全处理建议

技术措施 / 注意事项

避免接触皮肤和眼睛

在工作室内提供充足的空气交换和/或通风

**防火:**

防止未经许可的人员入内.

**推荐装备、程序:**

人员防护, 见第 8 节.

遵守标签上提到的小心措施和工业安全规则.

**禁止的器械和操作:**

使用该物质时, 不得抽烟、进食或饮水.

**7.2. 安全储存的条件, 包括任何不相容性**

远离食物、饮料和动物饲料

请勿吸烟

保持容器紧闭, 防止受潮

**包装**

一直保存于材料明确的原包装中.

**7.3. 特殊终用途**

尚无资料.

**第8 节: 接触控制/人身保护**

**8.1. 控制参数**

**职业接触限值:**

- ACGIH TLV ( 美国政府工业卫生学家会议, 阈值, 2010 ) :

| CAS       | TWA :    | STEL : | 极限 : | 定义: | 标准 : |
|-----------|----------|--------|------|-----|------|
| 1344-28-1 | 10 mg/m3 | -      | -    | -   | -    |

## OXYDE D'ALUMINE - 12008 A 12018

- 加拿大/ 安大略省 ( 接触生物或化学品控制法规 , 491/2009 ) :

| CAS       | TWA :    | STEL : | 极限 : | 定义: | 标准 : |
|-----------|----------|--------|------|-----|------|
| 1344-28-1 | 10 mg/m3 | -      | -    | -   | T    |

- 加拿大/魁北克省 ( 职业健康和安全规定 ) :

| CAS       | TWA :    | STEL : | 极限 : | 定义:        | 标准 : |
|-----------|----------|--------|------|------------|------|
| 1344-28-1 | 10 mg/m3 |        |      | Pt. note 1 |      |

- 法国 (INRS - ED984 / 2020-1546) :

| CAS       | VME-ppm : | VME-mg/m3 : | VLE-ppm : | VLE-mg/m3 : | 注释 : | TMP N° : |
|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------|------|----------|
| 1344-28-1 | -         | 10          | -         | -           | -    | -        |

- 日本 (JSOH, 17/05/2018) :

| CAS       | TWA :     | STEL : | 极限 : | 定义: | 标准 : |
|-----------|-----------|--------|------|-----|------|
| 1344-28-1 | 0.5 mg/m3 | -      | -    | -   | R    |

- 瑞士 (SUVAPRO 2019) :

| CAS       | VME   | VLE      | Valeur plafond | Notations |
|-----------|-------|----------|----------------|-----------|
| 1344-28-1 | 3 ppm | 24 mg/m³ |                |           |

- 中国 ( GBZ 2.1-2007 )

| CAS       | TWA :   | STEL :  | Anm : | TWA : | STEL : | Anm : |
|-----------|---------|---------|-------|-------|--------|-------|
| 1344-28-1 | 4 mg/m3 | 6 mg/m3 | -     | -     | T      |       |

## 8.2. 接触控制

### 合适的技术检查

避免接触皮肤、眼睛和衣服

### 个人防护措施, 例如个人防护装备

象形图示意必须穿戴个人防护设备(PPE):



使用干净的且适当维护的个人防护装备.

把个人防护装备贮存在干净、远离工作场所的区域.

使用时禁止进食、饮水或抽烟. 脱去被污染的衣物, 洗涤之后才能重新使用. 确保有充足的通风, 尤其是在有限空间内.

### - 防护眼罩/面具

避免与眼睛接触.

处置粉体或粉尘排放之前, 必须按照 EN 166 戴上防护眼镜.

防护眼镜完全防尘

### - 手部保护

在长期或反复接触皮肤时, 戴上合适的防护手套.

放置合适的手套供使用者使用

### - 身体防护

穿过的工作服应定期洗涤.

接触该产品之后, 必须清洗受污染的所有身体部位.

考虑穿着普通工作服

### - 呼吸系统保护

避免吸入粉尘.

FFP型面罩:

戴上符合 EN 149/A1标准的一次性防尘半面罩.

适用于防尘面罩



OXYDE D'ALUMINE - 12008 A 12018

## 第9节: 物理和化学特性

### 9.1. 基本理化特性信息

#### 物理状态

物理状态: 粉末或粉尘.

#### 颜色

不明

#### 气味

气味阈值: 未提及.

#### 熔点

熔点/熔解范围: 2050  $\diamond$  C.

#### 凝固点

凝固点/凝固范围: 未提及.

#### 沸点或初沸点和沸程

沸点/沸腾范围: 未指定.

#### 易燃性

可燃性(固体, 气体): 未提及.

#### 爆炸下限和上限

爆炸特征 爆炸下限(%): 未提及.

爆炸特征 爆炸上限(%): 未提及.

#### 闪点

闪点范围: 无关.

#### 自燃温度

自燃温度: 未指定.

#### 分解温度

分解点/分解范围: 未指定.

#### pH

pH: 无关.

pH值 (水溶液): 未提及.

#### 运动粘度

粘滞度: 未提及.

#### 溶解度

水溶性: 可溶.

脂溶性: 未提及.

#### 正辛醇/水分配系数 (对数值)

分配系数: 辛醇/水: 未提及.

#### 蒸汽压

蒸汽压 (50°C): 未指定.

#### 密度和/或相对密度

密度: 0.8-1.3 g/cm<sup>3</sup>

#### 相对蒸汽密度

蒸汽度: 未提及.

### 9.2. 其它信息

尚无资料.



OXYDE D'ALUMINE - 12008 A 12018

**9.2.1. 物理危险类别信息**

尚无资料.

**9.2.2. 其他安全特性**

尚无资料.

**第10 节: 稳定性和反应性**

**10.1. 反应性**

尚无资料.

**10.2. 化学稳定性**

该物质在第7节中推荐的处置/贮存条件下稳定.

**10.3. 危险反应的可能性**

尚无资料.

**10.4. 应避免的条件**

避免:

- 形成粉尘

粉尘可与空气形成爆炸性混合物.

**10.5. 不相容材料**

尚无资料.

**10.6. 危险分解产物**

尚无资料.

**第11 节: 毒理学信息**

**11.1. 法规 (EC) No 1272/2008 中定义的危险类别信息**

尚无资料.

**11.1.1. 物质**

**急性毒性:**

氧化铝 (CAS: 1344-28-1)

口服:

DL50 = 10000 mg/kg

物种: 鼠

吸入 (粉尘烟雾) (粉尘/烟雾):

CL50  $\geq$  1.25 mg/l():

物种: 鼠

CL50 = 2

**11.2. 其他危险信息**

**第12 节: 生态信息**

**12.1. 毒性**

**12.1.1. 物质**

氧化铝 (CAS: 1344-28-1)

鱼类毒性:

CL50 > 100 mg/l

物种: Salmo trutta

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC > 100 mg/l



## OXYDE D'ALUMINE - 12008 A 12018

暴露时间 : 96 h

对甲壳类动物的毒性:

CE50 > 100 mg/l  
物种 : Daphnia magna  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC > 100 mg/l  
物种 : Daphnia magna  
暴露时间 : 48 h

对藻类的毒性:

CEr50 > 100 mg/l  
物种 : Selenastrum capricornutum

### 12.2. 持久性和降解性

#### 12.2.1. 物质

氧化铝 (CAS: 1344-28-1)

可生物降解性:

无任何可用的有关降解性的数据, 该物质被视作不会迅速降解的物质.

### 12.3. 生物积累潜力

尚无资料.

### 12.4. 在土壤中的流动性

尚无资料.

### 12.5. PBT和vPvb评价的结果

尚无资料.

### 12.6. 内分泌干扰特性

尚无资料.

### 12.7. 其他不良反应

尚无资料.

德国关于水危险分类的法规 (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

Nicht wassergefährdend : 对水没有危险.

## 第13节: 处置考虑

必须遵照欧盟指令2008/98/EC确定本物质及/或其容器的适当废物管理方法.

### 13.1. 处置方法

切勿将废弃物倒入排水沟或水道.

#### 废弃物:

进行废物管理时, 必须不危害人体健康、不破坏环境, 尤其是不可危及水、空气、土壤、植物或动物.

废弃物的处理和再循环利用依据现有法律, 最好由通过认证的收集者或者公司完成.

不要让废弃物污染地面或水源, 也不要环境中进行废弃物处理.

#### 污染物包装:

完全倒空容器, 保留容器上的标签.

移交给有资质的处理商.



---

## 第14 节: 运输信息

免于运输分类与标记.

### 14.1. 联合国危险货物编号或识别号

-

### 14.2. 联合国正式运输名称

-

### 14.3. 运输危险分类

-

### 14.4. 包装类别

-

### 14.5. 环境危险

-

### 14.6. 用户的特殊防范措施

-

---

## 第 15 节 : 法规信息

### 15.1. 专门针对有关产品的安全、卫生和环境规定

#### —第2部分中与分类和标签相关的信息:

考虑到以下法规:

由欧盟第2021/643. (ATP 16)号法令修改的第1271/2008号CE条例

由欧盟第2021/849. (ATP 17)号法令修改的第1271/2008号CE条例

#### —包装相关信息:

尚无资料.

#### - 特别规定:

尚无资料.

#### - 德国关于水危险分类的法规 (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

Nicht wassergefährdend : 对水没有危险.

### 15.2. 化学品安全评价

尚无资料.

---

## 第16 节: 其他信息

因我们尚不清楚使用者的工作条件, 该化学品安全技术说明书提供的信息就是根据我们现在的知识水平和行业规则作出的.

使用者应无条件的采取任何措施遵守法律规定和当地法规.

本化学品安全技术说明书内的信息, 必须视为与该物质有关的安全要求说明, 而不可视为对其性能的保证.

#### 缩写:

LD50 : 在给定时间段内导致 50% 致死率的试验物质的剂量。

LC50 : 在给定时间内导致 50% 致死率的测试物质的浓度。

EC50 : 引起 50% 最大响应的物质的有效浓度。

ECr50 : 导致增长率降低 50% 的物质的有效浓度。

NOEC : 没有观察到影响的浓度。

REACH : 注册、评估、授权和 化学物质限制.

ATE : 急性毒性估计值

BW : 体重





化学品安全技术说明书 (见条例 (EC) n° 1907/2006 - REACH)  
PRESI S.A.S

版本 : 第 4.1 (13/05/2022) - 页码 9/9

---

**OXYDE D'ALUMINE - 12008 A 12018**

---

UFI : 独特的配方来识别.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP: 法国职业病列表.

TLV 阈值 ( 接触 ) .

AEV 平均接触值.

ADR: 关于危险货物道路国际运输的欧洲协议.

IMDG: 国际海上危险货物运输规则.

IATA: 国际航空运输协会.

ICAO: 国际民用航空组织.

RID: 国际危险品铁路运输欧洲协定.

WGK: Wassergefährdungsklasse ( 水的危险性分类 ) .

PBT: 持久性、生物累积性和毒性.

vPvB: 高持久性和高生物累积性.

SVHC : [6]高度关注物质.