

品名：	AP-A, AP-D Powder	页面：	1/9
修改日期：	2019-12-02	打印日期：	2019-12-02
文件编号：	M0123	SDS-ID:	CN-ZS/18.0

## 第 1 部分: 化学品及企业标识

### 产品确认者

品名： AP-A, AP-D Powder  
类别编号 40700047, 40700048, 40700049, 40700038, 40700039, 40700040, 40700041

CAS 号： 1344-28-1

EC 号： 215-691-6

REACH 注册编号： 01-2119529248-35-0141

容器尺寸： 1 kg

### 化学品的推荐用途和限制用途

使用方法： 用于金相试样的抛光。

使用注意事项： 针对具体用途的建议未确定。 (\*)

### 安全资料表提供者的详情

供应商： Struers (Shanghai) Ltd.  
司特尔 (上海) 国际贸易有限公司  
上海市浦东新区张衡路1696号  
邮编201203  
struers@struers.dk

负责编写安全资料表： 负责编写安全资料表: DHI  
如果对该安全数据表的内容有任何疑问，请将疑问发送到：  
struers@struers.dk

### 应急咨询电话

0532-83889090

## 第 2 部分: 危险性概述

### 危险性类别

《化学品分类和标签规范》系列标准 2013: 目前还没有根据现有法规对此产品作分类。

### 标签要素

物质/混合物不符合相关的分类和标签标准。

### 其他危害

其粉尘会刺激眼睛和呼吸系统。

PBT/vPvB: 未分类为按照目前欧盟标准的PBT/vPvB。 (\*)

## 第 3 部分: 成分/组成信息

### 物质

产品包括：研磨剂。

# 化学品安全技术说明书

品名：	AP-A, AP-D Powder	页面：	2/9
修改日期：	2019-12-02	打印日期：	2019-12-02
文件编号：	M0123	SDS-ID:	CN-ZS/18.0

《化学品分类和标签规范》系列标准 2013:

<u>%:</u>	<u>CAS 号:</u>	<u>EC 号:</u>	<u>REACH 注册 编号:</u>	<u>化学名称:</u>	<u>级别:</u>	<u>备注:</u>
100	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248- 35-0141	三氧化二铝	-	

## 第 4 部分: 急救措施

### 急救措施的描述

吸入: 如果在粉尘作业中感到不适：将中毒者转移至空气清新的地方，且不要让其乱动。

接触皮肤: 脱掉受污染的衣服，用水彻底冲洗皮肤。

接触眼睛: 立刻用大量的水冲洗至少15分钟，摘下隐形眼镜后睁大眼睛，使眼皮撑大；若疼痛感持续，需继续用水冲洗，并送去医院治疗，把说明书也一同带上。

吞食: 立刻嗽口，并喝下大量的水；密切观察中毒者的情况，若中毒者感到不适，需将其送去医院治疗，并带上说明书。

### 最重要的症状和健康影响

症状/影响: 有关影响健康及症状的详细信息请参照第11节。

### 对医生的特别提示

医疗护理/治疗: 根据症状治疗。

## 第 5 部分: 消防措施

### 灭火剂

灭火物质: 假如室内起火，请使用有助于保护室内材料的灭火介质来灭火。

不适合的灭火介质：无具体的防范措施。

### 特别危险性

具体的危险性: 无具体的防范措施。

### 灭火注意事项及防护措施

消防员防护设备: 需要根据车间的火灾预防措施来选择消防用的呼吸保护装置。

# 化学品安全技术说明书

品名：	AP-A, AP-D Powder	页面：	3/9
修改日期：	2019-12-02	打印日期：	2019-12-02
文件编号：	M0123	SDS-ID:	CN-ZS/18.0

---

## 第 6 部分: 泄漏应急处理

### 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

非应急人员须知： 防止吸入其粉尘。请参考第8节的个人防护措施说明。

应急人员须知： 没有给出具体的建议和说明。请参考第8节的个人防护措施说明。

### 环境保护措施

环境预防措施： 严禁排入排水系统、河道或排放到地面。

### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

处理溢出物料的方法： 请用铲子或类似的东西收集溢出之物。

### 参考其他章节

参考： 请参考第8节的个人防护措施说明。请参考第13节有关废弃物处理的说明。

## 第 7 部分: 操作处置与储存

### 安全操作注意事项

安全操作说明： 防止吸入粉尘。防止接触皮肤和眼睛。防止粉尘扩散。请遵守良好的化学卫生习惯。

技术措施： 操作时应尽量减少接触。

技术防范措施： 建议采用局部排气通风。

### 安全存放的条件，包括任何的不相容

安全存放的技术措施： 无特殊的防范措施。

存放条件： 装在原来的容器中，封好后存放在干燥的地方。

### 特定用途

特定用途： 无可利用的信息。

---

# 化学品安全技术说明书

品名： AP-A, AP-D Powder 页面： 4/9  
修改日期： 2019-12-02 打印日期： 2019-12-02  
文件编号： M0123 SDS-ID: CN-ZS/18.0

---

## 第 8 部分: 接触控制和个体防护

### 控制参数

职业接触极限标准：

CAS 号：	化学名称：	作为：	接触极限标准：	类型：	注意事项：	参考资料：
1344-28-1	氧化铝粉尘 (总尘)	-	4 mg/m3	TWA	-	RC

### 接触控制

工程测量： 要求通风良好，遵守职业接触的规定标准，使吸入粉尘的危险性降到最小。建议采用局部排气通风。

个人防护： 应符合国家或行业的相关标准选用合适的个人防护装备，并与供应商讨论有关事宜。

呼吸装置： 在产生扬尘的操作场合：需使用带有P2型粒子过滤器的呼吸装置。

手的保护： 需戴上合适防护手套以防止化学药品接触皮肤。应戴上腈手套。在与手套供应商进行洽谈时，应选购合适的手套，并弄清楚手套的使用寿命。(\*)

眼睛的保护： 在产生扬尘的操作场合：需戴上护目镜/面罩。

皮肤的保护： 需系上围裙或穿上防护衣服以防止接触有害物质。(\*)

环境接触控制： 无相关信息。

---

# 化学品安全技术说明书

品名： AP-A, AP-D Powder  
修改日期： 2019-12-02  
文件编号： M0123

页面： 5/9  
打印日期： 2019-12-02  
SDS-ID: CN-ZS/18.0

## 第 9 部分: 理化特性

### 关于物理化学基本性质的信息

形态： 粉末。  
颜色： 白色  
气味： 无味  
气味阈限： 无相关信息。  
pH值： 无相关信息。  
熔点： 2040°C / 3704°F  
沸点： 无相关信息。  
闪点： 不适用。  
蒸发速度： 无相关信息。  
易燃性 ( 固体、气体 )： 此品不易燃。  
爆炸性： 不适用。  
蒸气压： 不适用。  
蒸气密度： 不适用。  
相对密度： 3.97 (20°C)  
溶解性： 不溶于水  
分配系数 ( 正辛醇/水 )： 无相关信息。  
自燃温度 ( °C )： 无相关信息。  
分解温度 ( °C )： 无相关信息。  
粘度： 无相关信息。  
爆炸性： 不认为是爆炸性。  
氧化性： 不适用。

### 其他信息

其它资料： 挥发性有机化合物 ( VOC )： 0 g/l

# 化学品安全技术说明书

品名： AP-A, AP-D Powder  
修改日期： 2019-12-02  
文件编号： M0123

页面： 6/9  
打印日期： 2019-12-02  
SDS-ID: CN-ZS/18.0

---

## 第 10 部分: 稳定性和反应性

### **反应性**

反应性： 在正常条件下对人体健康无害。

### **稳定性**

稳定性： 在常温条件下稳定。

### **危险反应**

危险反应： 在正常条件下对人体健康无害。

### **应避免的条件**

需避免的条件或材料： 无具体要求。

### **禁配物**

不相容物质： 无可利用的信息。

### **危险的分解产物**

有害的分解产物： 无特殊要求。

---

# 化学品安全技术说明书

品名： AP-A, AP-D Powder  
修改日期： 2019-12-02  
文件编号： M0123

页面： 7/9  
打印日期： 2019-12-02  
SDS-ID: CN-ZS/18.0

## 第 11 部分: 毒理学信息

### 毒性效果信息

急性毒性 (口服): 根据现有数据, 而分类标准不符合。

急性毒性 (皮肤): 根据现有数据, 而分类标准不符合。

急性毒性 (吸入): 根据现有数据, 而分类标准不符合。

皮肤腐蚀/刺激: 根据现有数据, 而分类标准不符合。

严重的眼睛损伤/刺激: 根据现有数据, 而分类标准不符合。

呼吸道或皮肤过敏性: 根据现有数据, 而分类标准不符合。

生殖细胞致突变性: 根据现有数据, 而分类标准不符合。

致癌性: 根据现有数据, 而分类标准不符合。

生殖毒性: 根据现有数据, 而分类标准不符合。

STOT - 单次暴露: 根据现有数据, 而分类标准不符合。

STOT - 反复暴露: 根据现有数据, 而分类标准不符合。

吸入性危害: 根据现有数据, 而分类标准不符合。

吸入: 其粉尘会刺激喉咙和呼吸系统, 并引起咳嗽。

接触皮肤: 长期接触皮肤会产生红斑和皮肤过激。

接触眼睛: 若眼睛屑入其粉尘, 会引起眼睛刺激。

吞食: 不小心吞食少量不会对人体健康造成损害。

具体影响情况 应把职业接触对人体健康造成的长期影响降到最小。

# 化学品安全技术说明书

品名：	AP-A, AP-D Powder	页面：	8/9
修改日期：	2019-12-02	打印日期：	2019-12-02
文件编号：	M0123	SDS-ID:	CN-ZS/18.0

## 第 12 部分: 生态学信息

### 生态毒性

环境毒性： 一般认为此产品对环境的危害不大。

### 持久性和降解性

降解性能： 没有对此品的降解性进行说明。

### 潜在的生物累积性

生物富集性： 无相关的生物富集资料。

### 土壤中的迁移性

流动性： 无相关资料。

### PBT 和 vPvB 评估结果

PBT/vPvB: 本产品不包含任何PBT或vPvB物质。 (\*)

### 其他环境有害作用

其它不良影响： 无可利用的信息。

## 第 13 部分: 废弃处置

### 废物处置方法

剩余物中的废弃物： 需要根据当地政府部门的要求对废弃物和剩余的化学药品进行处理。

受污染包装： 需要根据当地政府部门的要求对废弃物和剩余的化学药品进行处理。

## 第 14 部分: 运输信息

此品不受危险品运输的国际条例限制 ( IMDG ( 《国际海上危险货物运输规则》 ), IATA ( 国际航空运输协会 ) )。

### UN号

UN编号： -

### 联合国运输名称

专有的危险品技术名称 -

### 联合国危险性分类

等级： -

### 包装类别

PG: -

### 环境危险

海洋污染物 ( 是/否 ): -

对环境有害： -

### 运输注意事项

特别注意事项： 没有发现安全使用问题。

### 根据MARPOL 73/78 附项 II 及 IBC 规定的散装运输

散装运输： 不相关。



# 化学品安全技术说明书

品名：	AP-A, AP-D Powder	页面：	9/9
修改日期：	2019-12-02	打印日期：	2019-12-02
文件编号：	M0123	SDS-ID:	CN-ZS/18.0

## 第 15 部分: 法规信息

### 关于物质或混合物的安全、健康及环境法规/法律

特殊规定： 所有成分均列在《中国现有化学物质名录》(IECSC) 中，或者已提交相关通知。

国家有关规定： GB 13690-2009 化学品分类和危险性公示 通则  
《化学品分类和标签规范》系列标准 ( GB 30000.2-2013 ~ GB 30000.29-2013 )  
GB 15258-2009 化学品安全标签编写规定  
GB/T 16483-2008 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序  
GBZ 2.1-2007 工作场所有害因素职业接触限值化学有害因素。  
中国现有化学物质名录。

## 第 16 部分：其他信息

用户应接受适当的操作程序指示，并熟知此指南手册内容。

下面部分包含了指令的修改部分和新的声明文件：1, 2, 8, 12。  
星号 (\*) 表示与上一版本不同。

获得 DHI 审批。



附加信息： 按照《化学品分类和标签规范》系列标准 ( GB 30000.2-2013 ~ GB 30000.29-2013 ) 分类：  
计算方法。

"本数据表上的信息代表我们目前的数据，如果产品在规定的条件下使用，并且与包装上和/或技术指导资料中指定的应用一致，那么这些信息是可靠的。本产品的任何其他用途，包括让本产品与任何其他产品或任何其他工艺相结合，其后果将由用户全部承担。

文档由 DHI 环境毒理学部门制作。DHI 的地址为 Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, 丹麦。网址为：[www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com)。