



## 材料安全数据表

# A1 ATP 粉末

### 1. 物质/制剂和公司的识别

产品名称: A1 ATP 粉末

供应商: Acrylic One  
Nijverheidsweg 15 A  
3251 LP Stellendam  
++31-187-663006  
[info@acrylicone.com](mailto:info@acrylicone.com)

### 2. 成分/成分信息

零件	CAS	EC/Reach	%WW
三水合铝	21645-51-2	244-492-7 01-211959292246-39	100

### 3. 危险识别

分类	EC 1272/2008: 未分类
	EC 67/548: 未分类
信号词	没有
标签元素	没有
其他危险	溢出材料变湿时出现滑落危险 避免灰尘形成

### 4. 急救措施

**一般建议如有疑问或症状持续, 请就医**

皮肤接触	用肥皂和干净的水仔细清洗受影响的区域。
眼神接触	将眼睑分开, 用稳定、温和的水流冲洗眼睛几分钟
摄入	用清水漱口。不要引起呕吐
吸入	将人转移到新鲜空气中

### 5. 救火的方法

合适的灭火介质	不可燃
异常火灾和爆炸危险	无
保护措施	使用适合周围材料的防护设备
消防员专用防护设备	发生火灾时，佩戴自给呼吸器

## 6. 泄漏应急处理

个人注意事项	避免灰尘形成。当暴露于高浓度的空气粉尘时，请按照国家立法佩戴个人呼吸器。
环境预防措施	本产品对环境不构成任何特殊风险。在排水系统清洗之前，请参阅适用的国家和地方法规。
清理方法	以机械方式和/或用水进行洗净。避免干扫。使用喷水或通风真空系统，防止灰尘形成。
其他信息	个人保护设备 - 请参阅第 8 节。 处置 - 参见第 13 条。

## 7. 处理和储存

处理	避免灰尘形成。在形成灰尘的地方提供适当的排气通风 如果通风不足，请穿戴合适的呼吸设备
储存	存放在干燥区域。 保持容器关闭，防止物理损坏。
其他注意事项	有关要避免的条件，请参阅第 10 节。

## 8. 曝光控制/个人防护

**工程控制 使用机械通风（稀释和局部排气）来控制暴露。**

### 个人防护设备

眼睛保护	安全眼镜，带侧护罩。
皮肤和身体保护：	使用合适的防护服、手套和鞋类，根据使用条件和暴露潜力选择。
手部保护：	防浸手套：耐化学性。
呼吸防护：	如果暴露于高浓度的空气粉尘，请按照国家立法佩戴呼吸器。
卫生措施：	按照良好的工业卫生安全实践处理。
环境暴露：	本产品对环境不构成任何特殊风险。在排水系统清洗之前，请参阅适用的国家、州和地方法规。

### 暴露极限值：

三水合铝- CAS: 21645-51-2

ACGIH - TLV-TWA 8-小时 1毫克/立方米(吸入)

奥地利- OELs - MAKs	5毫克/立方米
奥地利- OELs - STELs	10毫克/立方米
奥地利- MAK - STEL	6毫克/立方米
芬兰- OEL - TWAs	2毫克/立方米
法国- OEL - TWAs	not established
法国- OEL - STELs	not established
德国- DFG - 推荐	4毫克/立方米
接触极限- MAK Values	1,5毫克/立方米
德国(TGRS903) - BAT	200毫克/立方米
波兰- OEL - TWAs	2,5毫克/立方米
	1,2 毫克/立方米

俄国-OELs –TWAs	6毫克/立方米
斯洛伐克共和国-OEL –TWA	1,5毫克/立方米
瑞典 - OEL - 8 小时	1毫克/立方米(som AI)
瑞士- TWA	3毫克/立方米(
联合王国- EH40 OES – TWA	4毫克/立方米(呼吸性粉尘); 10毫克/立方米(非呼吸性粉尘)

## 9. 物理和化学特性

外观	白粉末
气味	无气味
气味阈值	没有可用的信息
pH值:	8.4 - 10.2, (5% 水悬浮)
沸点	不适用
凝固点	不适用
闪点	不易燃
蒸发率	不适用
易燃性	不适用
蒸汽气压	不适用
蒸汽密度	不适用
密度	2,4 g/cm <sup>3</sup> , 20°C
水溶性	不溶于
自燃温度	不适用
分解温度	200° C

## 10. 稳定性和反应性

反应	无
稳定性	在正常条件下稳定
危险的可能性	不会发生危险的聚合反应。
反应	
避免的条件	无人知晓
避免的材料(不兼容)	强酸
危险分解产品	无

## 11. 毒理学资料

急性毒性	科学文献中关于成分的数据概述如下。
慢性毒性	无诱变、生殖或致癌作用的证据。
敏化	不会导致敏化。
眼睛刺激	无刺激性。
皮肤刺激	无刺激性。
吸入粉尘	可能会刺激呼吸系统。
摄入	如果吞咽, 可能会导致不适。

## 12. 生态消息

生态毒性	EC50 (鱼) > 10000 毫克/升, EC50 (达芙尼亚) > 10000 毫克/升
持久性/可降解	不可降解
生物累积电位	惰性材料
机动性	惰性材料

其他不利影响 无人知晓.

**三水合铝 – CAS: 21645-51-2**

德国-水 5220: 0  
分类(vwVwS)- Annex 3

**13. 废弃处置**

按照地方和国家法规进行处置。

**三水合铝- CAS: 21645-51-2**

欧洲废物目录(EWC): 060299

**14. 运输消息**

联合国-编号 None.  
正确的运输名称 请参阅第 1 节和第 3 节, 有关产品名称和化学名称  
IMO / IMDG 不是危险物质  
ICAO / IATA 不是危险物质  
RID/ADR 不是危险物质  
D.O.T. 危险分类 不是危险材料。  
一般信息 本节提供的数据仅供参考。请应用相应的法规, 对运输货件进行适当分类。  
其他信息 环境危害: 无人知晓  
用户的特殊注意事项: 请参阅第 2、7、8、9、10 节

**15. 法规消息**

该物质或混合物的健康和安全法规/立法

产品的组件位于以下库存列表中:

组件	EC / REACH	澳大利亚 (AICS)	加拿大 (IECSC)	中国	韩国(KECL) (NZLoC)	新西兰 (PICCS)	菲律宾	美国(TSCA)
三水合铝	244-492-7 01-2119529246-39	现有	现有	现有	KE-00980	现有	现有	现有

CAS: 21645-51-2

法规(EC) 1907/2006: REACH

注册 OR 以导入欧盟

**16. 其他资料**

缩写 缩略语: 国际性:  
ADR: International Carriage of Dangerous Goods by Road  
BOD: Biochemical Oxygen Demand  
CLP: Classification, Labeling and Packaging  
COD: Chemical Oxygen Demand  
D.O.T.: U.S. Department of Transportation  
ICAO International Civil Aviation Organization  
IATA: International Air Transport Association (IATA)  
IMO: International Maritime Organization.  
MDG: International Maritime Dangerous Goods

OES: Occupational Exposure Standard  
OR: EU REACH Only Representative  
PPE: Personal protection equipment  
RID: International Carriage by Rail  
TLV-STEL: Threshold Limit Values - Short Term Exposure Limits  
TWA: Time Weighted Averages

**免责声明**

此 MSDS 中的信息来自我们认为可靠的来源。但是，提供此信息时，没有任何明示或暗示的保证，关于其正确性。处理、储存、使用或处置产品的条件或方法超出了我们的控制范围，可能超出了我们的知识范围。出于此原因和其他原因，我们不对因处理、存储、使用或处置产品而产生或以任何方式导致或以任何方式导致的损失、损坏或费用承担责任并明确声明不承担责任。此 MSDS 已编制，仅用于此产品。如果产品用作其他产品中的组件，则此 MSDS 可能不可接受。