

## STAPA HYDROXAL V CHROMAL VIII Aluminium Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2020/08/06
2.0	2019/12/07	102000029879	最初编制日期: 2019/04/29

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : STAPA HYDROXAL V CHROMAL VIII Aluminium Paste

产品代码 : 024058KA0

化学性质 : 铝粉浆

#### 制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : 爱卡特特殊效果颜料（珠海）有限公司 Eckart GmbH

地址 : 珠海市金湾区南水镇浪屿路 3 号 Guentersthal 4  
91235 Hartenstein  
Germany

电话号码 : +8607567228600 +499152770

应急咨询电话 : National Emergency Response NCEC:(contract no.  
Hotline for Chemical Incident ECKART29003-NCEC):  
(China):0532-83889090 400 120 6011  
国家化学事故应急咨询电话 (China, toll free)  
(中国): 0532-83889090 +886 2 8793 3212  
(Taiwan, call and answer in  
English or Mandarin)

电子邮件地址 : [msds.eckart.asia@altana.com](mailto:msds.eckart.asia@altana.com) [msds.eckart@altana.com](mailto:msds.eckart@altana.com)

### 2. 危险性概述

#### 紧急情况概述

外观与性状	: 膏状的固体
颜色	: 银色
气味	: 特征的

对水生生物有害并具有长期持续影响。

#### GHS 危险性类别

急性（短期）水生危害 : 类别 3

长期水生危害 : 类别 3

#### GHS 标签要素

象形图 : 无

信号词 : 无

## STAPA HYDROXAL V CHROMAL VIII Aluminium Paste

版本 2.0      修订日期: 2019/12/07      SDS 编号: 102000029879      打印日期: 2020/08/06  
最初编制日期: 2019/04/29

危险性说明 : H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明 : **预防措施:**  
P273 避免释放到环境中。

**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

根据现有信息无需进行分类。

### 环境危害

对水生生物有害。 对水生生物有害并具有长期持续影响。

### GHS 未包括的其他危害

可燃固体  
未见报道。

## 3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物  
化学品名称或通用名 :

### 危险组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
铝	7429-90-5	>= 50 -<= 100
磷酸, C11-14-异烷基酯, 富含 C13	154518-38-4 (52933-07-0)	>= 3 -< 10

## 4. 急救措施

一般的建议 : 将患者移到新鲜空气处。  
不要离开无人照顾的患者。  
无需特别急救措施。

吸入 : 如失去知觉, 使患者处于复原体位并就医。  
如果症状持续, 请就医。

## STAPA HYDROXAL V CHROMAL VIII Aluminium Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2020/08/06
2.0	2019/12/07	102000029879	最初编制日期: 2019/04/29

---

- 皮肤接触 : 立即用肥皂和大量的水冲洗。
- 眼睛接触 : 立即用大量水冲洗眼睛。  
取下隐形眼镜。  
如果眼睛刺激持续, 就医。
- 食入 : 保持呼吸道通畅。  
不要服用牛奶和含酒精饮料。  
切勿给失去知觉者喂食任何东西。  
如果症状持续, 请就医。
- 最重要的症状和健康影响 : 未见报道。
- 

### 5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂 : 干砂  
灭金属火灾的特殊粉剂
- 不合适的灭火剂 : ABC 粉  
二氧化碳(CO2)  
水  
泡沫
- 特别危险性 : 接触水份会释出极度易燃的气体(氢)。  
不要让消防水流入下水道和河道。
- 特殊灭火方法 : 单独收集被污染的消防用水, 不可排入下水道。  
按照当地规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。
- 消防人员的特殊保护装备 : 如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。
- 

### 6. 泄漏应急处理

- 人员防护措施、防护装备和应  
急处置程序 : 将人员疏散到安全区域。  
使用个人防护装备。  
避免粉尘生成。
- 环境保护措施 : 防止产品进入下水道。  
如果产品污染了河流、湖泊或下水道, 请告知有关当局。
-

## STAPA HYDROXAL V CHROMAL VIII Aluminium Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2020/08/06
2.0	2019/12/07	102000029879	最初编制日期: 2019/04/29

---

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 : 用机械搬运设备。  
用惰性材料吸收 (如砂子、硅胶、酸性粘结剂、通用粘结剂、锯末)。

扫掉和铲掉。  
不要用水冲洗。  
放入合适的封闭的容器中待处理。

---

### 7. 操作处置与储存

#### 操作处置

防火防爆的建议 : 一般性的防火保护措施。

安全处置注意事项 : 有关个人防护, 请看第 8 部分。  
操作现场不得进食、饮水或吸烟。

防止接触禁配物 : 酸  
碱  
氧化剂

#### 储存

安全储存条件 : 必须将各容器和设施接地。  
采取措施防止静电积聚。  
使用防爆设备。  
储存于原装容器中。  
使容器保持密闭, 存放在阴凉、通风良好的地方。  
切勿靠近火源。— 严禁烟火。  
不用时保持容器密闭。

电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。

操作注意事项 :

禁配物 : 不要贮存在酸附近。  
不要将有氧化性的和能自燃的产品存放在一起。  
远离氧化剂, 强酸或强碱。  
远离氧化剂, 强碱和强酸, 以防止放热反应。

有关储存稳定性的更多信息 : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。

## STAPA HYDROXAL V CHROMAL VIII Aluminium Paste

版本 2.0      修订日期: 2019/12/07      SDS 编号: 102000029879      打印日期: 2020/08/06  
最初编制日期: 2019/04/29

### 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
铝	7429-90-5	PC-TWA (总粉尘)	3 mg/m <sup>3</sup> (铝)	GBZ 2.1-2007

#### 个体防护装备

- 呼吸系统防护 : 当超出临界值时, 请使用呼吸保护设备。
- 眼面防护 : 护目镜  
安全眼镜
- 卫生措施 : 常规的工业卫生操作。

### 9. 理化特性

- 外观与性状 : 膏状的固体
- 推进剂 : 无数据资料
- 颜色 : 银色
- 气味 : 特征的
- 气味阈值 : 无数据资料
- pH 值 : 无数据资料
- 熔点/凝固点 : 无数据资料
- 初沸点和沸程 : 无数据资料
- 闪点 : 无数据资料
- 蒸发速率 : 无数据资料
- 易燃性 (固体, 气体) : 可燃固体
- 易燃 (液体) : 无数据资料
- 燃烧速率 : 无数据资料
- 自燃性 : 无数据资料
- 燃烧值 : 无数据资料
- 爆炸上限 / 可燃性上限 : 无数据资料
- 爆炸下限 / 可燃性下限 : 无数据资料
- 蒸气压 : 无数据资料
- 蒸气密度 : 无数据资料
- 密度/相对密度 : 无数据资料
- 密度 : 1.3 - 2.0 g/cm<sup>3</sup>
- 体积密度 : 无数据资料

## STAPA HYDROXAL V CHROMAL VIII Aluminium Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2020/08/06
2.0	2019/12/07	102000029879	最初编制日期: 2019/04/29

溶解性	
水溶性	: 不溶
正辛醇/水分配系数	: 无数据资料
自燃温度	: 无数据资料
分解温度	: 无数据资料
自加速分解温度 (SADT)	: 无数据资料
聚合温度 (SAPT)	: 无数据资料
黏度	: 无数据资料
运动黏度	: 无数据资料
流动时间	: 无数据资料
溶剂分离	: 无数据资料
爆炸特性	: 无数据资料
氧化性	: 无数据资料
自热物质	: 无数据资料
燃烧热	: 无数据资料
撞击敏感性	: 无数据资料
表面张力	: 无数据资料
电导率	: 无数据资料
升华点	: 无数据资料
分子量	: 无数据资料
最低可爆炸粉尘浓度	: 无数据资料
粉尘爆燃指数 (Kst)	: 无数据资料
粉尘爆炸级别	: 无数据资料
放射性	: 无数据资料
挥发性有机化合物 (VOC) 含量	: 无数据资料
挥发性有机化合物 (VOC) 含量	: 无数据资料
粒径	: 无数据资料
粒度分布	: 无数据资料

### 10. 稳定性和反应性

反应性	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
稳定性	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
危险反应	: 暴露于酸性和碱性溶液会释出氢。 在建议的贮存条件下是稳定的。
应避免的条件	: 不容许蒸发至干燥。 无数据资料
禁配物	: 酸碱氧化剂

### 11. 毒理学信息

#### 急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

## STAPA HYDROXAL V CHROMAL VIII Aluminium Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2020/08/06
2.0	2019/12/07	102000029879	最初编制日期: 2019/04/29

---

### 皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

#### 产品:

结果: 无皮肤刺激

备注: 根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

#### 组分:

磷酸, C11-14-异烷基酯, 富含 C13:

结果: 皮肤刺激

### 严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

#### 产品:

结果: 无眼睛刺激

备注: 根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

#### 组分:

磷酸, C11-14-异烷基酯, 富含 C13:

结果: 腐蚀性

### 呼吸或皮肤过敏

#### 皮肤过敏

根据现有信息无需进行分类。

#### 呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

#### 生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

#### 致癌性

根据现有信息无需进行分类。

#### 生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

#### 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。

#### 吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

#### 其他信息

#### 产品:

备注: 无数据资料

## STAPA HYDROXAL V CHROMAL VIII Aluminium Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2020/08/06
2.0	2019/12/07	102000029879	最初编制日期: 2019/04/29

---

### 12. 生态学信息

#### 生态毒性

#### 组分:

#### 磷酸, C11-14-异烷基酯, 富含 C13:

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 24 mg/l  
暴露时间: 96 h

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 6.31 mg/l  
的毒性 暴露时间: 48 h

对藻类的毒性 : EC50 (海藻): 150 mg/l  
暴露时间: 72 h

#### 持久性和降解性

无数据资料

#### 生物蓄积潜力

无数据资料

#### 土壤中的迁移性

无数据资料

#### 其他环境有害作用

#### 产品:

其它生态信息 : 在非专业的操作和处理时, 不排除会产生环境危害。  
对水生生物有害并具有长期持续影响。

---

### 13. 废弃处置

#### 处置方法

废弃化学品 : 本品不允许排入下水道, 水道或土壤。  
符合当地和国家的法规。

污染包装物 : 符合当地和国家的法规。

---

### 14. 运输信息

#### 国际法规



## STAPA HYDROXAL V CHROMAL VIII Aluminium Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2020/08/06
2.0	2019/12/07	102000029879	最初编制日期: 2019/04/29

---

### 空运(IATA-DGR)

不允许运输

### 海运(IMDG-Code)

不作为危险品管理

备注

: 根据运输法规, 未被分类为危险品。 , Due to the risk of hydrogen development we recommend to refrain from airfreighting this/these product(s).

**ADR-欧洲负责公路运输的机构** : 根据运输法规, 未被分类为危险品。

**空运(IATA-DGR)** : 根据运输法规, 未被分类为危险品。

**海运(IMDG-Code)** : 根据运输法规, 未被分类为危险品。

根据 ADR/RID, ADN, IMDG-代码, ICAO/IATA-DGR 的规定, 不属于危险品

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

备注

: 根据 GB6944/12268 法规, 未被归类为危险货物。

### GB 6944/12268

不作为危险品管理

---

## 15. 法规信息

### 适用法规

职业病防治法: 适用

### 危险化学品安全管理条例

危险化学品目录

: 已列入

---

## 16. 其他信息

### 缩略语和首字母缩写

AICS - 澳大利亚化学物质名录; 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<sub>x</sub> - 引起 x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日

## STAPA HYDROXAL V CHROMAL VIII Aluminium Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2020/08/06
2.0	2019/12/07	102000029879	最初编制日期: 2019/04/29

本现有和新化学物质名录; ErCx - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 合格实验室规范; 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; 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; 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

日期格式 : 年/月/日

GBZ 2.1-2007 : 工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

GBZ 2.1-2007 / PC-TWA : 时间加权平均容许浓度

### 免责声明

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的, 所给出的信息仅作为安全搬运, 储存, 运输, 处理等的指导, 而不能被作为担保和质量指标, 此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质, 除非特别指明。

CN / ZH