

STAPA IL HYDROLAN 2197 55900/G Aluminium Paste

版本 6.2 修订日期: 2024/04/02 SDS 编号: 102000000226 打印日期: 2024/04/10 最初编制日期: 2015/09/01

1. 化学品及企业标识

产品名称 : STAPA IL HYDROLAN 2197 55900/G Aluminium Paste
产品代码 : 005856GD0
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 : 爱卡特殊效果颜料(珠海)有限公司
地址 : 中国珠海市金湾区南水镇浪屿路3号
电话号码 : +8607567228600
应急咨询电话 : 国家化学事故应急咨询电话(中国): 0532-83889090
NCEC: (contract no. ECKART29003-NCEC):
400 120 6011
(China, toll free) (中国, 免费电话)
+886 2 8793 3212
(Taiwan, China, call and answer in English or Mandarin) (中国台湾, 英语或普通话)
电子邮件地址 : msds.eckart.asia@altana.com
传真 : +8607567228601

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 着色剂

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 : 溶剂样气味
易燃固体。造成严重眼刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。

GHS 危险性类别

易燃固体 : 类别 1
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 2A

STAPA IL HYDROLAN 2197 55900/G Aluminium Paste

版本 6.2 修订日期: 2024/04/02 SDS 编号: 102000000226 打印日期: 2024/04/10
最初编制日期: 2015/09/01

特异性靶器官系统毒性（一次接触） : 类别 3 (麻醉效应)

GHS 标签要素

象形图



信号词 : 危险

危险性说明 : H228 易燃固体。
H319 造成严重眼刺激。
H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

防范说明

预防措施:

P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P240 容器和装载设备接地/等势联接。
P241 使用防爆的电气/通风/照明设备。
P261 避免吸入粉尘。
P264 作业后彻底清洗皮肤。
P271 只能在室外或通风良好之处使用。
P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

P304 + P340 + P312 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。
P305 + P351 + P338 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。
P337 + P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
P370 + P378 火灾时: 使用用于扑灭金属火的特制粉末灭火。
P370 + P378 火灾时: 使用干沙灭火。

储存:

P403 + P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
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

易燃固体。

健康危害

造成严重眼刺激。 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

STAPA IL HYDROLAN 2197 55900/G Aluminium Paste

版本 6.2 修订日期: 2024/04/02 SDS 编号: 102000000226 打印日期: 2024/04/10
最初编制日期: 2015/09/01

环境危害

根据现有信息无需进行分类。

GHS未包括的其他危害

无适用资料。

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 < 70
二甲基甲 醇	67-63-0	>= 25 < 50
无水乙醇	64-17-5	>= 1 < 10
石油精	64742-48-9	>= 1 < 10
轻芳烃溶剂石脑油(石油)	64742-95-6	>= 1 < 2.5
N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺	1760-24-3	>= 0.1 < 1

4. 急救措施

一般的建议 : 将患者移到新鲜空气处。
离开危险区域。
向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入 : 大量接触后, 请教医生。
如失去知觉, 使患者处于复原体位并就医。

皮肤接触 : 立即用肥皂和大量的水冲洗。
如果皮肤接触了, 用水彻底淋洗。
如果衣服被污染了, 脱掉衣服。

眼睛接触 : 立即用大量水冲洗眼睛。
取下隐形眼镜。
冲洗时保持眼睛睁开。

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。

STAPA IL HYDROLAN 2197 55900/G Aluminium Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2024/04/10
6.2	2024/04/02	102000000226	最初编制日期: 2015/09/01

最重要的症状和健康影响 : 造成严重眼刺激。
可能造成昏昏欲睡或眩晕。

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 : 二氧化碳(CO2)
ABC 粉
水
泡沫

特别危险性 : 接触水份会释出极度易燃的气体(氢)。

特殊灭火方法 : 化学火灾的标准程序。
根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

消防人员的特殊保护装备 : 使用个人防护装备。
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。
使用个人防护装备。
避免粉尘生成。
消除所有火源。

一般的建议 : 本品不允许排入下水道, 水道或土壤。
防止产品进入下水道。
如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
如果产品污染了河流、湖泊或下水道, 请告知有关当局。

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)。

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

STAPA IL HYDROLAN 2197 55900/G Aluminium Paste

版本 6.2 修订日期: 2024/04/02 SDS 编号: 102000000226 打印日期: 2024/04/10
 最初编制日期: 2015/09/01

- 防火防爆的建议** : 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。

 避免粉尘生成。
 远离明火、热的表面和点火源。
- 安全处置注意事项** : 远离热源和火源。
 避免粉尘生成。
 保证充分的通风。
 避免形成可吸入颗粒。
 不要吸入蒸气/粉尘。
 避免曝露: 使用前需要获得专门的指导。
 避免接触皮肤和眼睛。
 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。
 在工作室内提供足够的空气交换和/或排气。
 根据当地和国家的规定处理清洗水。
- 防止接触禁配物** : 酸
 碱
 氧化剂
 高卤代化合物
- 储存**
- 安全储存条件** : 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。
 不用时保持容器密闭。
 切勿靠近火源。— 严禁烟火。
 禁止吸烟。
 使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。
 电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。
- 操作注意事项** : 避免接触湿气和水分。
 不容许变干。
- 禁配物** : 不要将有氧化性的和能自燃的产品存放在一起。
 贮存期间严禁与水接触。
 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。

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)	3 mg/m ³	CN OEL

STAPA IL HYDROLAN 2197 55900/G Aluminium Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2024/04/10
6.2	2024/04/02	102000000226	最初编制日期: 2015/09/01

自燃性	: 不自燃
燃烧值	: 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	: 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 ³
体积密度	: 无数据资料
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	: 无爆炸性 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。
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	: 遇水、酸、碱性溶液、卤素和氧化剂会引起化学作用。 暴露于酸性和碱性溶液会释出氢。

STAPA IL HYDROLAN 2197 55900/G Aluminium Paste

版本 6.2 修订日期: 2024/04/02 SDS 编号: 102000000226 打印日期: 2024/04/10
最初编制日期: 2015/09/01

混合物缓慢地与水反应生成氢气。
蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。
在建议的贮存条件下是稳定的。

应避免的条件 : 不容许变干。
热、火焰和火花。
禁配物 : 酸碱氧化剂高卤代化合物

11. 毒理学信息

急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

产品:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg
方法: 计算方法

急性经皮毒性 : 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg
方法: 计算方法

组分:

二甲基甲 醇:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg

无水乙醇:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠, 雄性和雌性): 10,470 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠, 雄性和雌性): 124.7 mg/l
暴露时间: 4 h
测试环境: 蒸气
方法: OECD 测试导则 403

石油精:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 测试环境: 蒸气
备注: 在可达到的最大浓度下, 半数致死量 (LC50) /吸入/4 小时/大鼠不能确定, 因未观察到大鼠的死亡率。

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 5,000 mg/kg

轻芳烃溶剂石脑油(石油):

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 3,492 mg/kg

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 3,160 mg/kg

STAPA IL HYDROLAN 2197 55900/G Aluminium Paste

版本
6.2

修订日期:
2024/04/02

SDS 编号:
102000000226

打印日期: 2024/04/10
最初编制日期: 2015/09/01

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

产品:

备注: 对易感的人会引起皮肤刺激。

组分:

无水乙醇:

结果: 无皮肤刺激

备注: 根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼刺激。

产品:

备注: 眼睛刺激

组分:

二甲基甲 醇:

结果: 眼睛刺激

无水乙醇:

结果: 眼睛刺激

备注: 根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺:

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。

产品:

结果: 不引起皮肤过敏。

组分:

N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺:

结果: 此产品是一种皮肤敏化物, 子栏目名称 1B。

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

石油精:

生殖细胞致突变性 - 评估 : 按苯含量 < 0.1% 分类 (条例 (EC) 1272/2008, 附件六, 第 3 部分, 注释 P)

轻芳烃溶剂石脑油(石油):

STAPA IL HYDROLAN 2197 55900/G Aluminium Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2024/04/10
6.2	2024/04/02	102000000226	最初编制日期: 2015/09/01

生殖细胞致突变性 - 评估 : 按苯含量 < 0.1% 分类 (条例 (EC) 1272/2008, 附件六, 第 3 部分, 注释 P)

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

石油精:

致癌性 - 评估 : 按苯含量 < 0.1% 分类 (条例 (EC) 1272/2008, 附件六, 第 3 部分, 注释 P)

轻芳烃溶剂石脑油(石油):

致癌性 - 评估 : 按苯含量 < 0.1% 分类 (条例 (EC) 1272/2008, 附件六, 第 3 部分, 注释 P)

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

可能造成昏昏欲睡或眩晕。

组分:

二甲基甲 醇:

评估: 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

轻芳烃溶剂石脑油(石油):

评估: 可能造成呼吸道刺激。 , 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺:

评估: 可能造成呼吸道刺激。

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。

组分:

石油精:

吞咽及进入呼吸道可能致命。

轻芳烃溶剂石脑油(石油):

吞咽及进入呼吸道可能致命。

其他信息

产品:

备注: 头痛, 眩晕, 乏力, 恶心和呕吐可能是接触过多的症状。

高于最低限值 (TLV) 的浓度会引起麻痹的效果。

溶剂会使皮肤脱脂。

STAPA IL HYDROLAN 2197 55900/G Aluminium Paste

版本 6.2 修订日期: 2024/04/02 SDS 编号: 102000000226 打印日期: 2024/04/10
最初编制日期: 2015/09/01

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

轻芳烃溶剂石脑油(石油):

生态毒理评估

长期水生危害 : 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

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 : 无数据资料

组分:

石油精:

其它生态信息 : 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。
不要用化学物质或使用过的容器去污染水池, 水道和沟渠。
送往有执照的废弃物管理公司。
符合当地和国家的法规。

污染包装物 : 倒空剩余物。
按未用产品处置。
不要重复使用倒空的容器。
禁止焚烧或用割炬切割空桶。
符合当地和国家的法规。

STAPA IL HYDROLAN 2197 55900/G Aluminium Paste

版本 6.2 修订日期: 2024/04/02 SDS 编号: 102000000226 打印日期: 2024/04/10
最初编制日期: 2015/09/01

14. 运输信息

国际法规

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 1325
联合国运输名称 : Flammable solid, organic, n. o. s.
(Aluminium pigment paste)
类别 : 4.1
包装类别 : II
标签 : Flammable Solid
包装说明 (货运飞机) : 448
包装说明 (客运飞机) : 445

海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : UN 1325
联合国运输名称 : FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N. O. S.
(Aluminium pigment paste)
类别 : 4.1
包装类别 : II
标签 : 4.1
EmS 表号 : F-G, S-G
海洋污染物 (是/否) : 否
备注 : IMDG Code segregation group 15 - Powdered metals

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 1325
联合国运输名称 : 有机易燃固体, 未另作规定的, 有机易燃固体, 未另列明的
(铝粉浆)
类别 : 4.1
包装类别 : II
标签 : 4.1

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

STAPA IL HYDROLAN 2197 55900/G Aluminium Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2024/04/10
6.2	2024/04/02	102000000226	最初编制日期: 2015/09/01

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218)

类别	临界量
易燃固体	200 t

16. 其他信息

缩略语和首字母缩写

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; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 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; 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 - 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; 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

日期格式	: 年/月/日
CN OEL	: 工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素
CN OEL / PC-TWA	: 时间加权平均容许浓度
CN OEL / PC-STEL	: 短时间接触容许浓度

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