

STAPA ALLUMINATE 7094 Aluminium Paste

版本 1.0 修订日期: 2021/07/29 SDS 编号: 102000033982 打印日期: 2024/04/12
最初编制日期: 2021/07/29

1. 化学品及企业标识

产品名称 : STAPA ALLUMINATE 7094 Aluminium Paste
产品代码 : 026563G60
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 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 msds.eckart@altana.com
传真 : +8607567228601 +499152777008

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

造成皮肤刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。对水生生物有害并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

皮肤腐蚀/刺激 : 类别 2
特异性靶器官系统毒性(一次接触) : 类别 3(麻醉效应)
急性(短期)水生危害 : 类别 3
长期水生危害 : 类别 3

STAPA ALLUMINATE 7094 Aluminium Paste

版本 1.0 修订日期: 2021/07/29 SDS 编号: 102000033982 打印日期: 2024/04/12
最初编制日期: 2021/07/29

GHS 标签要素

象形图

:



信号词

:

警告

危险性说明

:

H315 造成皮肤刺激。
H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
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:

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
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。
P273 避免释放到环境中。
P280 戴防护手套。

事故响应:

P302 + P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。
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。
P332 + P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。

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

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

造成皮肤刺激。 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

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

STAPA ALLUMINATE 7094 Aluminium Paste

版本 1.0 修订日期: 2021/07/29 SDS 编号: 102000033982 打印日期: 2024/04/12
最初编制日期: 2021/07/29

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
石油加氢轻馏分	64742-47-8	>= 25 < 50
轻芳烃溶剂石脑油(石油)	64742-95-6	>= 2.5 < 10
假枯烯	95-63-6	>= 2.5 < 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。
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。
如果皮肤刺激持续, 请就医。
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。
谨慎起见用水冲洗眼睛。
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。
- 最重要的症状和健康影响 : 造成皮肤刺激。
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 : 水
泡沫
ABC 粉
二氧化碳 (CO₂)

STAPA ALLUMINATE 7094 Aluminium Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2024/04/12
1.0	2021/07/29	102000033982	最初编制日期: 2021/07/29

-
- 特别危险性 : 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 : 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。
消除所有火源。
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

- 防火防爆的建议 : 远离明火、热的表面和点火源。
必须将各容器和设施接地。

避免粉尘生成。
- 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。

STAPA ALLUMINATE 7094 Aluminium Paste

版本 1.0 修订日期: 2021/07/29 SDS 编号: 102000033982 打印日期: 2024/04/12
最初编制日期: 2021/07/29

- 防止接触禁配物 : 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。
: 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。
使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。
见标签上的预防措施。
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 (总粉尘)	3 mg/m ³ (铝)	CN OEL

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。
在有粉尘或气溶胶生成的情况下使用带过滤功能的呼吸器。
- 眼面防护 : 安全眼镜
- 皮肤和身体防护 : 长袖衣服
安全鞋
在工作场所根据危险物的量和浓度来选择身体的防护。

手防护

- 材料 : 耐溶剂的手套

- 备注 : 注意生产商提供的关于渗透性和溶剂穿透时间以及特定工作条件 (机械强度、接触时间) 等相关信息。 准确的穿透时间可以从手套的生产者处获得, 并且必须观察。 请注意阅读手套

STAPA ALLUMINATE 7094 Aluminium Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2024/04/12
1.0	2021/07/29	102000033982	最初编制日期: 2021/07/29

供应商提供的关于手套的渗透性和溶剂穿透时间的说明。同时考虑使用场合的具体情况, 例如危险的切割, 砂磨和接触时间等。推荐的预防性皮肤保护 皮肤接触后要洗净。 在特殊的工作场合能否适用应该与手套的供应商讨论。

卫生措施 : 使用时, 严禁饮食。
使用时, 严禁吸烟。
休息前及工作结束时洗手。

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	: 无数据资料
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 物质/混合物不可溶 (在水中)
熔点/凝固点	: 无数据资料
初沸点和沸程	: 170 ° C
闪点	: 43 ° C
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	: 不自燃
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	: 无数据资料
体积密度	: 无数据资料
溶解性	: 无数据资料
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

STAPA ALLUMINATE 7094 Aluminium Paste

版本 1.0 修订日期: 2021/07/29 SDS 编号: 102000033982 打印日期: 2024/04/12
最初编制日期: 2021/07/29

爆炸特性	: 无爆炸性 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。 无爆炸性 无爆炸性
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。 混合物缓慢地与水反应生成氢气。 在激烈加热时, 蒸气与空气混合物具有爆炸性。 在建议的贮存条件下是稳定的。
应避免的条件	: 不容许变干。 无数据资料
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:

急性吸入毒性	: 急性毒性估计值: > 10 mg/l 暴露时间: 4 h 测试环境: 粉尘/烟雾 方法: 计算方法
--------	--

组分:

轻芳烃溶剂石脑油(石油):

STAPA ALLUMINATE 7094 Aluminium Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2024/04/12
1.0	2021/07/29	102000033982	最初编制日期: 2021/07/29

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

假枯烯:

急性吸入毒性 : 评估: 此成分/混合物短期吸入后毒性中等。

皮肤腐蚀/刺激

造成皮肤刺激。

产品:

备注: 对易感的人会引起皮肤刺激。

组分:

石油加氢轻馏分:

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:

备注: 产品粉尘会刺激眼睛, 皮肤和呼吸系统。

组分:

石油加氢轻馏分:

结果: 无眼睛刺激

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。

组分:

轻芳烃溶剂石脑油(石油):

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:

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。

STAPA ALLUMINATE 7094 Aluminium Paste

版本 1.0 修订日期: 2021/07/29 SDS 编号: 102000033982 打印日期: 2024/04/12
最初编制日期: 2021/07/29

组分:

石油加氢轻馏分:

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。

假枯烯:

评估: 此物质或混合物被分类为特异性靶器官系统毒物, 一次性暴露, 类别 3 对呼吸道有刺激。

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:

石油加氢轻馏分:

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。

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

石油加氢轻馏分:

生态毒理评估

急性水生危害 : 对水生生物有害。

长期水生危害 : 对水生生物有害并具有长期持续影响。

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。

STAPA ALLUMINATE 7094 Aluminium Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2024/04/12
1.0	2021/07/29	102000033982	最初编制日期: 2021/07/29

假枯烯:

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 : 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。
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。
符合当地和国家的法规。

14. 运输信息

国际法规

备注 : 根据运输法规, 未被分类为危险品。
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

STAPA ALLUMINATE 7094 Aluminium Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2024/04/12
1.0	2021/07/29	102000033982	最初编制日期: 2021/07/29

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。

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; 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; EC_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 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; ErC_x - 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; 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

STAPA ALLUMINATE 7094 Aluminium Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2024/04/12
1.0	2021/07/29	102000033982	最初编制日期: 2021/07/29

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