

油 酸 酰 胺

安 全 技 术 说 明

江西智联新材料有限公司

一 标识

产品牌号：ZL1898

中文名：油酸酰胺

英文名：Oleamide

商品名：油酸酰胺

分子式： $C_{18}H_{35}NHO$

分子量：281.48

CAS No：301-02-0

危险性代码：R36/37/38（对眼睛、呼吸道和皮肤有轻微刺激作用）

生产厂商：江西智联新材料有限公司

地址：江西省永丰县工业园南区工业大道6号

电话：4000796316 0796-2223266 0796-2223988

传真：0796-2223669

邮编：331500

二 主要组成、性状与用途

外观与性状：白色颗粒或粉末。

理化特性：油酸酰胺为低密度聚乙烯（LDPE）薄膜料必须添加的化工助剂。油酸酰胺还是塑料油墨的改性剂。油酸酰胺还用作聚丙烯（PP）；聚苯乙烯（GPPS）；酚醛（PF）树脂等润滑剂；抗静电剂；抗结块添加剂。油酸酰胺可用作聚乙烯，聚丙烯；合成纤维等各种浓色母料和电缆（绝缘）料的润滑剂；脱膜剂。油酸酰胺用作聚丙烯（密封垫片）压片；高效热合片和密封材料的添加剂。

产品应用：

可用作聚烯烃、PVC 塑料的爽滑剂、抗静电剂、脱模剂，颜料、染料等分散剂，印刷油墨的添加剂等。

三 危险性概述

本品无毒、无危害，粉末状产品因粒径小，可能对眼睛、呼吸道和皮肤会产生轻微的刺激。

健康危害：目前，未见职业中毒的资料报道。

环境危害：无资料

燃爆危害：本品可燃，具刺激性。

四 急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，立即用流动清水冲洗。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

食入：给足量温水，催吐，就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。

五 消防措施

危险特性：遇明火、高热可燃。

有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。

特殊接触危害：不要与强氧化剂接触。

灭火方法：消防人员须戴好防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。

灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳和沙土。

六 泄漏应急处理

隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。用沙土、干燥石灰或苏打灰混合，小心扫起，若大量泄漏，用塑料布、帆布覆盖。收集回收或运至废物处理场所处置。

七 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。避免产生粉尘。避免与氧化剂接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

八 防护措施

车间卫生标准：

中国 MAC(mg/m³): 未制定标准

俄罗斯 MAC(mg/m³): 未制定标准

美国 TVL-TWA: 未制定标准

美国 TLV-STEL: 未制定标准

工程控制：密闭操作，局部排风。

呼吸系统防护：空气中防尘浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿防毒物渗透工作服。

手防护：戴橡胶手套。

其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

九 理化性质

闪点 (°C): 205°C

熔点 (°C): 68-76°C

沸点 (°C): > 260°C

爆炸下限 (%): 无资料

爆炸上限 (%): 无资料

相对蒸汽密度 (空气=1): 无资料。

相对密度(水=1): 无资料。

饱和气压: 无资料

燃烧热 (kJ/mol): 无资料

临界温度 T_c (°C): 无资料

临界压力 P_c (Mpa): 无资料

溶解性 (溶解度 g/100g): 溶于酮、脂、乙醇、乙醚, 不溶于水。

十 稳定性和反应活性

稳定性: 一般稳定。

聚合危险: 无资料

避免接触的条件: 避免空间防尘积聚, 远离热源, 避免接触火源。

禁忌物: 强氧化剂。

十一 毒理学资料

急性毒性:

LD50: 无资料

LC50: 无资料

十二 生态学资料

其它有害作用: 无资料

十三 废弃

处置前应参阅国家和地方有关法规，建议用焚烧法处置。焚烧炉排除的氮氧化物通过洗涤器除去。

十四 运输信息

运输：属于非危险化学品，按照一般化学品规定贮运。

包装方法：用纸塑复合袋包装，每袋净重 20Kg 或 25Kg。

运输注意事项：起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。运输途中应防暴晒、雨淋，防高温。运输车船必须彻底清扫。

十五 法规信息

法规信息：化学危险物品安全管理条例（1987年2月17日国务院发布），化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发〔1992〕677号），工作场所安全使用化学品规定（〔1996〕劳部发423号）等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。

十六 其他信息

编写部门：生产技术部

填写时间：2019年8月25日

数据审核单位：江西智联新材料有限公司