

Ciba[®] IRGANOX[®] 1135

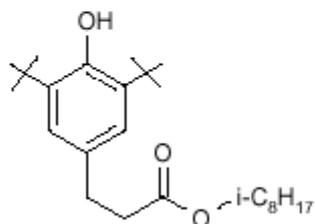
提供加工和长效热稳定性的酚类抗氧化剂

基本特性 IRGANOX 1135是100%活性的液态受阻酚抗氧化剂，适用于多元醇、聚氨酯和其他聚合物。

化学名称 Benzenepropanoic acid, 3,5-bis (1,1-dimethyl-ethyl)-4-hydroxy-.C7-C9 branched alkyl esters

CAS 号码 125643-61-0

化学结构 IRGANOX 1135



390 g/mol

应用范围 IRGANOX 1135 是适用于各种聚合物的性能优异的抗氧化剂。用于聚氨酯软泡沫胶板，它可以防止多元醇在储存过程中生成过氧化物，还可以防止在发泡过程中出现焦化现象。

性能优势 IRGANOX 1135既有优异的抗氧化性能又有液体助剂可用泵输送的方便性。由于低的挥发性和优异的相容性，它在聚氨酯强制空气冷却过程中使用效果特别好。这一特性还可以防止在汽车上使用的制品表面起雾和纺织品的着色（如：家具、地毯等）。在单一的液体、乳液、悬浮液、溶液或熔体聚合物制造加工方式下，IRGANOX 1135的低挥发性和液体状态使之特别适用。IRGANOX 1135可以在聚合前、聚合过程中和聚合后添加。

产品性状

应用指引

IRGANOX 1135 通常的推荐用量在 0.15% 和 0.5%之间。由于可以采用泵入或注入方式添加，便于使用且有效混合。IRGANOX 1135 易于乳化，在加工过程中加入可以溶解、分散或保持纯液态。通过与其它酚类抗氧化剂、取代的芳香胺（如IRGANOX 5057）或与协同稳定剂（如：亚磷酸酯、磷酸酯、硫醚、羟基胺、内酯）以及光稳定剂（如紫外线吸收剂、受阻胺）共用，效果更好。有关应用性能数据方面的事宜， 咨询我们的技术服务人员。

物理特性

融程	< 10°C
闪点	152°C
密度 (20°C)	0.95-1.00 g/cm ³
蒸汽压 (20°C)	1.5 E-3 Pa
动力粘度 (25°C)	220 mPa.s
挥发性 (TGA, 20°C/分钟升温速率,空气中)	
1%热失重的温度	160°C
10%热失重的温度	200°C
溶解度 / 互溶性 (20°C)	% w/w
水	< 0.01
丙酮	> 50
苯	>50
氯仿	57
乙酸乙酯	> 50
甲醇	> 50
二氯甲烷	> 50
聚酯多元醇	>50
聚醚多元醇	<10

安全指导

遵循良好的工业操作规范，小心搬运，避免环境污染。

详细资料请参考<<化学品安全技术说明书>>。

注册情况

IRGANOX 1135 被列在下例目录中：
 澳大利亚： AICS 加拿大： DSL 中国： First Import
 欧洲： EINECS 日本： MITI 韩国： ECL
 菲律宾： PICCS 美国： TSCA

重要声明

以下声明取代买方文件。卖方不作任何明示或暗示的陈述或保证，包括产品用于某一特定目的的商销性或适用性。本资料中任何表述均不应被理解为诱导任何专利侵权行为。卖方在任何情况下均不对与产品有关的声称过失、违反保证、严格责任、侵权

IRGANOX 1135

或合同所引致的偶然的、继发性的或间接的损失负责。对于任何索赔请求,买方的唯一补偿和卖方的唯一责任为买方的购买价款。数据和结果均基于受控制的或实验室的工作,必须由买方根据其所预计的使用条件通过试验加以确认。本产品未就长时间接触粘膜、破损皮肤或血液或置入人体的情形进行过专门试验,因此建议不应将这些产品用于上述情况。

所有以大写字母出现的产品名称均为汽巴精化注册商标或已申请但尚未注册的商标,且均为汽巴精化的财产。

请注意,以上产品在不同国家可能会有所差异。如有任何疑问,请联络本地汽巴精化代表。如需要更多资料,请浏览汽巴精化网页: <http://www.cibasc.com>