



BASF

The Chemical Company

授权经销商:



Irganox® 易加乐斯® 1135

液态受阻酚加工和长效热稳定剂

概述

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

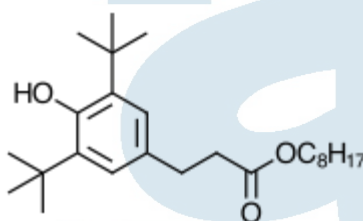
3,5-二叔丁基-4-羟基苯丙酸异辛酯

CAS 登录号

125643-61-0

结构式

Irganox 1135



分子量

Mn = 390g/mol

应用

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烧现象。

性能特性

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。

产品外观

型号:
IRGANOX 1135:

外观:
无色或淡黄色液体



iFar Chemical Limited

No.88 Hui'an Road, Wuxi, Jiangsu

Tel:0086-510-83488850

Email: sales@ifar.com.cn

使用指导

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。

物化性质

融程	<-30°C
闪点	152°C
蒸汽压 (25°C)	1.5E-3Pa
粘度 (25°C)	220mPa-s
相对密度 (20°C)	0.95-1.00

溶解性 (20 °C)

	g/100g 溶液
丙酮	>50
苯	>50
氯仿	57
二氯甲烷	>50
乙酸乙酯	>50
甲醇	>50
水	<0.01
聚酯多元醇	>50
聚醚多元醇	<10

挥发性

质量损失 %	纯物质; TGA-data, 加热速率 20 °C/min 空气中 温度
1.0	160°C
10	200°C

安全操作

IRGANOX 1135 经测试口服有微量毒性。但迄今为止，在常规的操作和使用当中，暂未有不良反应的问题出现。避免长期或重复吸入粉尘。保持良好通风。避免沾染皮肤。避免扬尘，远离火源。
更多安全信息，请参照安全技术说明书（MSDS）。

备注

文中的描述、设计、数据及信息基于巴斯夫当前知识与经验，仅供参考之用，不构成对巴斯夫产品合约质量之保证或巴斯夫销售条款的一部分。鉴于有众多因素可能对产品加工或使用/用途造成影响，巴斯夫建议读者在使用前自行研究测试以确定产品是否适用。获取巴斯夫产品者应遵守知识产权及现有法律法规之规定。巴斯夫不对文中所涉产品、设计、数据或信息之以下内容做任何明示或暗示之保证，包括但不限于：产品适销性或适用性；亦不保证产品、设计、数据或信息的使用不对他人知识产权构成侵害。本出版物中所含描述、设计、数据及信息如有更改，恕不另行通知。本出版物中所含描述、设计、数据及信息为巴斯夫无偿提供，读者应对描述、设计、数据及信息的获取与使用权责自负，巴斯夫不对此承担任何责任。

