



Armostat[®] 1800

产品说明

饱和烷基 (C₁₆-C₁₈) 双 (2-羟乙基) 胺
同系物: 硬脂酸双 (2-羟乙基) 胺
十八烷基双 (2-羟乙基) 胺

CAS 号 : 10213-78-2
EINECS/ELINCS No. : 233-520-3
TSCA 状态 : 已列入清单

规格

色度 : 1500 Pt-Co max.
分子量 (g/eq) : 350-374
叔胺含量 : 97.0% min.
水含量 : 0.5% max

特性

外观, 25° C : 微黄色固体
澄清点 : 42° C
闪点 (Cleveland Open Cup) : 200° C
密度, 20° C : 0.880 g/cm³
自燃温度 : 246° C
蒸气压力, 20° C : <10 Pa
水溶性 : 部分溶于水

贮存

AkzoNobel 建议贮存于此产品于干燥通风的环境下, 且贮存温度不要超过 25° C。

当按照所推荐的条件贮存时, *Armostat* 1800 在交付后至少可在 12 个月内保持在阿克苏诺贝尔的产品规格范围内。

包装和运输

标准包装为铁桶包装, 净重 180kg。每个托盘为 720kg。散装发货也可。

包装和运输符合国际法规。关于其它定量包装的可用性, 请联系阿克苏诺贝尔公司销售代表。

按照国家和国际运输法规, *Armostat* 1800 不属于危险品。

安全和操作

有关 *Armostat* 1800 安全贮存, 使用和操作的信息, 请参考安全数据单 (MSDS)。在接受本产品前, 应仔细阅读 MSDS 上的相关安全信息。可以从以下途径获取 MSDS: www.akzonobel.cn/polymer。

食品许可

Armostat 1800 在世界范围内已被认定为可用于间接与食品接触或运输饮用水的包装物中。

一些实例（不同地区所允许的最大用量）：

德国	PE, PP: 0.15%, PS: 2.0%, ABS, SAN: 1.0%
英国	PE, PP, PVC, PS, ABS all 0.1%
澳大利亚	PE, PP, PS, PVC: 0.1%; ABS: 1.0%
日本	PE: 0.5%; PP: 0.2%; PS, SAN, ABS: 2.0%
美国	PE and PP 薄膜: 0.1%

应用

Armostat 1800 是一种来源于植物脂的饱和烷基(C₁₆-C₁₈)双(2-羟乙基)胺。作为一种内添加型抗静电剂，它可应用于各种塑料树脂产品，如 PE, LLDPE, PP, SAN 和 ABS 中。由于 *Armostat* 1800 含有饱和的烷基链段，因此其热稳定性良好，更能赋予材料持续的抗静电性能，尤其是适合于那些需在高温条件下加工的应用中。

Armostat 1800 常温下为固态，当加热至 60°C-65°C 时，*Armostat* 1800 将以液体形态在单、双螺杆挤出机中可通过计喂料器直接加入到聚合物中。颜料或色母料也可与本抗静电剂混合一起挤出。预混合有助于 *Armostat* 1800 在树脂中的分散均匀，同时 *Armostat* 1800 还可作为分散剂有助于颜料或色母料的分散。

Armostat 1800 添加到聚合物中后，能持续地迁移到制品表面表现出优异的抗静电性能。*Armostat* 1800 特别适合于那些需高温加工的应用中。

以下是本产品在不同聚合物中的建议添加量：

聚合物	添加量 (%)
PE	0.1 - 0.3
PP	0.1 - 0.3
LLDPE	0.1 - 0.3
ABS	1.5 - 3.0

Armostat 1800 是以植物油脂为基础原料的。与其相对应可替代的同系产品是 *Armostat* 600。

Armostat 是 Akzo Nobel Chemicals B.V. 及其一处或多处分支机构的注册商标。

本文件包含的所有与该产品相关的信息和/或对操作和使用的建议被真实地提供，并被认为是可靠的。但阿克苏诺贝尔聚合化学品公司不在此信息和/或建议的精确性和/或充分性，产品的适销性和用于任何特殊用途的适用性做任何担保，也不担保本文中建议的应用不会侵害其它专利。本文中任何内容不得被解释为对任何专利许可的授权或扩充。买方必须根据前期试验或其他方式自行决定产品对其用途的适宜性。本文中包含的信息替代所有以前发布的涵盖相关内容的通报。用户只有在此文件未被改变并保持完整，包括文件页眉，页脚中所有内容的情况下，才可以转寄，分发，和/或影印此文件。用户应避免对本文件的任何未经授权的使用。不允许将此文件复制到其他网站。

AkzoNobel Functional Chemicals
Amersfoort, The Netherlands
Tel. +31 33 467 6767
Fax +31 33 467 6151
polymerchemicals.nl@akzonobel.com

AkzoNobel Functional Chemicals
Chicago, U.S.A.
Tel. +1 312 544 7000
1 800 828 7929 (Toll free US only)
Fax +1 312 544 7188
polymerchemicals.na@akzonobel.com

Akzo Nobel (Asia) Co., Ltd.
Shanghai, PR China
Tel. +86 21 6279 3399
Fax +86 21 6247 1129
polymerchemicals.ap@akzonobel.com

www.akzonobel.cn/polymer

PA 56616.09/九月 2011