

水可分散异氰酸酯固化剂

## 产品技术说明书

产品牌号：Aquolin® 163

TDS 编号：WHSM\_163

修订日期：2019-08-23

版 本：V 1.4

### 产品描述

**Aquolin® 163** 是一款基于六亚甲基二异氰酸酯的水可分散异氰酸酯固化剂。与水性聚合物分散体（如聚氨酯、聚丙烯酸酯、聚乙酸乙烯树脂等）和水性多元醇搭配，应用于水性涂料和胶粘剂领域。添加 **Aquolin® 163** 后的涂料，必须在活化期内使用。

**Aquolin® 163** 使用时可加入溶剂稀释，如丙二醇甲醚醋酸酯（PMA）、丙二醇二醋酸酯（PGDA）、乙酸乙酯、醋酸丁酯等，建议使用氨基级溶剂（含水量 < 0.05%）稀释，且使用前进行具体实验。

### 产品特点

1. 优异的耐性
2. 较长的活化期
3. 良好的光泽及丰满度

### 物理性能\*

特性	数值	单位	测试方法
外观	无色至淡黄色透明液体		
NCO 含量	17.5±0.5	%	GB/T 12009.4-2016
粘度	1500-3500	mPa·s	Brookfield LV, 63#/30rpm, 25°C
色号	< 60		GB/T 1722-1992
游离 HDI 单体	≤ 0.1	%	GB/T 18446-2009
闪点	~226	°C	GB/T 5208
密度	~1.16	g/cm <sup>3</sup>	GB/T 4472-2011

# Aquolin<sup>®</sup> 163



\*本性能仅代表典型结果，不被视为规格，以具体 COA 为主

## 储存

请置于避光、阴凉干燥处，储存温度应该在 5~35°C，保持密封包装完整，本产品自生产日期起保质期为 12 个月，超过保质期后建议在使用前进行性能评估。本产品需严格保护，免受霜冻。水可分散异氰酸酯固化剂对潮气非常敏感，与水反应生产气体二氧化碳和脲，气体二氧化碳会导致容器压力上升，产生危险。必须避免任何形式的水分进入容器内，避免强烈潮气、热和外来物质。打开包装后，建议尽快使用完毕。

免责声明: 万华化学集团股份有限公司建议所有客户应根据本产品安全数据表 (MSDS) 的详细资料，对本产品进行安全合理的操作。我们还建议您在使用本产品之前，联系我们推荐配方中其他原料的供应商，确定其产品的特性和相容性。我们认为这些建议和数据是真实可靠的。但是关于产品特性，应用，质量，安全性，产品规格，适销性，以及针对特定用途的适用性，本技术数据表中所涉及的内容仅供参考，无论是明示或隐含的信息，我们不提供任何保证。在此提供的任何信息不应被视作实施专利技术的许可，也不应被视作未经专利所有人许可的前提下实施专利技术的诱导。