

## WANOL FR-2026/1830（阻燃多元醇）

### 产品简介

FR-2026/1830 是两款磷卤协同的芳香族阻燃多元醇，具有优异的阻燃性能，产品储存稳定性良好，黏度适宜，用其制备的聚氨酯泡沫具有优异的力学性能和尺寸稳定性。

### 典型用途

FR-2026/1830 分别推荐用于阻燃要求为 B2 级（LOI 26%）和 B1 级（LOI 30%）的硬质聚氨酯泡沫中。FR-2026/1830 为阻燃聚醚多元醇，能将阻燃元素结合到聚合物中，具有持久稳定的阻燃效果，阻燃性能优异，且具有良好的尺寸稳定性。分别推荐用于有 B2 级和 B1 级要求的硬质聚氨酯板材及喷涂配方中。

### 物化性质

项目	FR-2026	FR-1830	执行标准号
外观	淡黄色透明液体	淡黄色透明液体	目测
水含量（wt %）	≤ 0.15	≤ 0.15	GB/ 22313
黏度 25℃，（mPa·s）	6000-9000	4000-8000	GB 12008.7
羟值（mgKOH/g）	180-220	160-200	GB 12008.3
酸值（mgKOH/g）	≤ 1.5	≤ 1.5	GB 12008.5

### 包装规格

200L 油漆桶 220kg/桶

### 储存（使用）注意事项

应于室温下（15℃~35℃）于通风良好室内密封保存，避免受热，远离电源、火源、热源，防止受潮。由于产品受潮后会发生结晶，因此产品取用后应及时密封保存。使用及操作人员应佩戴个人防护装备，如防护手套，防护眼镜，过滤式防毒面具等，避免皮肤、眼睛直接接触。原料直接接触皮肤或溅入眼睛时，应用大量水冲洗。避免发生泄漏。

### 保质期

储存期为自生产之日起半年，超过半年经检验符合产品指标可以继续使用。

### 燃烧及爆炸危害

产品遇明火、高热可燃，并放出一氧化碳、二氧化碳、氧化磷等有毒气体。消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。

灭火介质：可采用泡沫、化学干粉或消防沙灭火。

灭火时必需位于安全位置或安全距离，用水雾灭火可能无效。在火熄灭后确保不再复燃的情况下，可用水喷雾来冷却火场和盛装产品的容器。

### 泄漏洒落处理

一旦发生泄漏、洒落，应立即隔离泄漏现场，周围设警告标志，切断火源，疏散现场

人员并保证现场通风。泄漏、洒落物料的处理操作须由经过专业培训且穿戴良好防护用品的专业人士进行。少量泄漏、洒落物料可用砂土，蛭石等物质吸收处理，收集至有标识的容器中，避免用水冲洗。大量泄漏可用泵转移至槽车或专用收集容器内，回收或运至废物处理场所处置。更多信息请参阅我公司产品的安全手册或与我公司客户服务中心联系。

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。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。

#### 联系信息

万华化学集团股份有限公司

(中国) 山东省烟台市开发区天山路 17 号

邮编：264006

电话：+86 0535-3388693

邮箱：[cxju@whchem.com](mailto:cxju@whchem.com)

#### 使用建议：

将 2026 和 1830 直接作为多元醇组分使用，无需加入多元醇、阻燃聚醚和阻燃剂，通过调整发泡剂、硅油和催化剂的用量，分别控制黑白料的比列为 1.3-1.5:1 和 1.15-1.3:1，自由泡密度为 30-35kg/m<sup>3</sup> 时，即可使泡沫的氧指数达到 26%和 30%以上，且具有良好的力学性能和尺寸稳定性。如作为喷涂料使用，需要进行简单的配方调整，由于受黑白料比例的影响需要添加部分的阻燃多元醇及阻燃剂，有任何问题请与相应的技术人员联系，我们将竭诚为您服务。