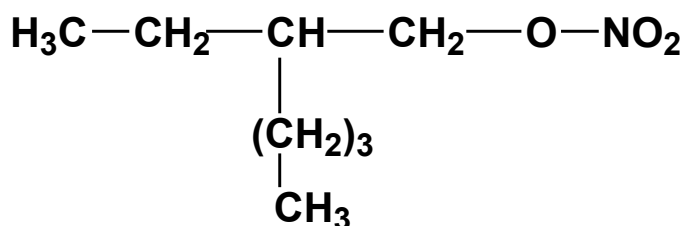


技术数据表 E 389 V-LA178
VeryOne 十六烷改进剂

低酸度质量

硝酸异辛酯



化学式	:	C ₈ H ₁₇ NO ₃
分子量	:	175.23
CAS 编号	:	27247-96-7
EINECS 编号	:	248-363-6

同义词

- 硝酸、乙基己基酯(EINECS 名称)
- 3-硝基氧甲基庚烷

外观

无色透明液体。
刺激性、油脂状、水果酯香。

物理特性

沸点: 沸腾前可分解

分解温度:

- DSC 热分析(6°C / mn):
 - 开始: 160°C
 - 升温: 184°C
 - 最高: 210°C
 - ΔH: 1210 J/g
- RSST(热失控温度): 130°C

蒸汽压:

10°C 时为 4.0-5.3	Pa
20°C 时为 27	Pa
40°C 时为 40-53	Pa

可溶性:

- 水: 20°C 时 12.6 mg/l
- 可溶于碳氢化合物、甲醇、氯化物溶剂。

用途

十六烷改进剂(燃料添加剂)

储存

- 储存于密闭容器内, 且配备一定的装置防止产品温度达到 100 °C
- 建议最高处置温度: 60°C
- 建议最高储存温度: 40°C
- 保质期: 2 年

运输

参考相应的安全数据表

硝酸异辛酯
TDS n° E 389 V-LA178

规格			
参数	保证值	方法	操作程序
外观	透明液体	目测	无
色度	≤ 50 APHA	色度计 (APHA) ⁽¹⁾	3011T06
纯度	≥ 99.5 %	气相色谱	5011P08
乙醇含量	≤ 0.5 %	气相色谱	5011P08
水分	≤ 400 ppm	卡尔费休测定仪	7011U27
酸度 (HNO ₃)	≤ 35 ppm ⁽²⁾ :	电位测定法	6011B01
15° C 密度	0.967 ± 0.005 kg/l	密度计	3011T23

注⁽¹⁾: 根据 ASTM D 1209 的规定, 50 APHA 等于 50 Hazen
根据 ASTM D 1500 的规定, 250 APHA 等于 0
根据 ASTM D 1500 的规定, 280 APHA 等于 0.5

注⁽²⁾: 35ppm 等于 100 毫升乙基己基酯所含的 3 毫克 KOH (检测方法 GB/T-77)

在上述标准下和定期检查的条件下, 保证如下指标			
闪点	> 65 °C	宾斯基马丁 闭口测试仪	3011T31

物理特性	
逐步固化	: < -50 °C
运动粘度 (20 °C) ν	: 1.78 mm ² /s
动态粘度 (20 °C) η	: 1.7 mPa/s
含氮量	: 7.92 至 8.00 %

标准包装

- 散装
- 净重 200 公斤金属桶
- 净重 975 公斤塑料 IBC

2017 年 3 月技术数据表 E 389 V-LA178

注意: 本技术信息表中所含信息仅用于提供指导, 不构成任何明示保证。在任何情况下我们不对产品用途的说明负任何责任, 即使该等用途属第三方专利申请的主体。