

Тема: **Техническо задание на поупку сырья на 2019 год – Заказ на поставку 20/19**
 Дата: 01. 02. 2019 г.

Продукция: жидкости для охлаждения – «Permant»

Наименование продукта: Градация вязкости:
MONOETHYLENE GLYCOL - 1,2-ETHANDIOL - (HO-CH₂-CH₂-OH)

Применение: Моноэтиленгликоль используется для производства различных типов жидкостей
 продукта: для охлаждения («Permant») и жидкостей для систем центрального отопления.

Спецификация:

Запланированное количество моноэтиленгликоля (т): **807,5**
 Упаковка присадки (поставка): **автоцистерна**

Необходимые разрешения (approval):

Динамика поставки:

Лот 1 – 407,5 т – (Май 2019)

Лот 2 – 400,0 т – (Сентябрь 2019)

Данные о присадке, предоставляемые оферентом:

Property	Method	Guaranteed values
content of monoethylen glycol, %m/m	gas chromatography	> 99.8
content of diethylene glycol, % m/m	gas chromatography	< 0.1
water %m/m	DIN 51777	< 0.1
acid number, mg KOH /g	ASTM D 1613	< 0.05
boiling temperature °C	ASTM D 1078	196 – 198
refractive index at 20°C	ASTM D 1747	1.4310 – 1.4320
vapour pressure at 20°C, mbar	-	< 0.1
surface tension at 20°C, mN/m	ASTM D 1331	> 47
content of iron, mg/kg	-	< 1
content of chloride	-	< 1
density at 20°C, kg/m ³	ASTM D 1122	1110 – 1120
oxide ash, % m/m	ASTM D 482	< 0.001
freezing point, °C	ASTM D 1177	-11 to -14

Разрешения, которые возможно получить с данной присадкой: (со сроком действия)

Комментарии:

Обязательная к представлению техническая документация:

- Технический лист – TDS,
- Паспорт безопасности – MSDS, актуализированные технические паспорта безопасности по Директиве (EZ) № 1907/2006,
- Технические отчеты (моторные тесты и другие испытания) – Technical report (могут быть представлены в электронном формате, так же как и другая документация по запросу),
- Страна происхождения товара - заявление,
- Статус REACH.

Техническое задание подготовил: м-р хим. наук Бранко Деспотович
 Руководитель сектора развития, испытаний и качества
 Подпись:

