

ТУ 113-08-617-87

## Технические параметры

Наименование показателя	ОКП 2121110600
Массовая доля свободного серного ангидрида (SO <sub>3</sub> ), %, не менее	24
Массовая доля железа (Fe), %, не более	0,006
Массовая доля остатка после прокаливания, %, не более	0,02
Массовая доля окислов азота (N <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), %, не более	0,0002
Массовая доля мышьяка (As), %, не более	0,00008
Массовая доля свинца (Pb), %, не более	0,0001

## **Общие сведения**

Олеум -  $H_2SO_4 \times SO_3$ . Тяжелая, маслянистая жидкость. Раствор серного ангидрида  $SO_3$  в серной кислоте.

## **Применение**

Олеум применяется для транспортировки серной кислоты, производства продукции промышленной и специальной химии, индустриальных продуктов.

## **Требования безопасности**

Олеум относится к чрезвычайно агрессивным веществам, предельно допустимая концентрация (ПДК) –  $1 \text{ мг/м}^3$ , класс опасности - второй. Основные параметры, подлежащие контролю для обеспечения безопасности персонала, - содержание серного ангидрида и паров серной кислоты в воздухе рабочей зоны.

## **Транспортировка**

Транспортируют в специальных олеумных цистернах с утеплением или устройством для подогрева.