

 научно-технический центр <b>КОМПАС</b>	<b>Техническая карта</b> кремнезоль (гидрозоль диоксида кремния)	Страница 1 из 2
	<b>«ЛЭЙКСИЛ®» НТ</b> ТУ 2145-012-61801487-2016	

## Раздел 1. Определение продукта

### 1.1. Наименование продукта:



КРЕМНЕЗОЛЬ (ГИДРОЗОЛЬ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ)  
 «ЛЭЙКСИЛ®» НТ

### 1.2. Основные характеристики:

«ЛЭЙКСИЛ®» НТ – монодисперсный золь с высокой степенью очистки от механических и химических примесей.

#### Область применения:

- высокотемпературное связующее для огнеупорных волокон;
- точное модельное литье;
- покрытия катализаторов;
- нетоксичный антикоррозионный пигмент;
- антиблокирующая и обезжиривающая добавка;
- пожаростойкие (огнестойкие) конструкции.

### 1.3. Информация о поставщике

Поставщик: ООО «Научно-технический центр «КОМПАС» (ООО «НТЦ «КОМПАС»)  
 Адрес: Россия, 420054, г. Казань, ул. Г. Тукая, 125  
 Телефон: +7 (843) 267-65-11, +7 (843) 267-65-36  
 Факс: +7 (843) 570-55-78  
 Сайт: www.compass-kazan.ru  
 E-Mail: compass.sale@gmail.com

## Раздел 2. Сведения о продукте

### 2.1. Физико-химические показатели «ЛЭЙКСИЛ®» НТ

№	Показатель	Значение
1.	рН, ед.рН	9,5 – 10,3
2.	Массовая концентрация диоксида кремния, % масс.	39 - 41
3.	Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,292-1,312


### 2.2. Физико-химические свойства

Внешний вид: прозрачный бесцветный раствор со слабой опалесценцией

Точка замерзания: 0 °С

Горючесть: не является пожароопасным

Взрывоопасные свойства: не является взрывоопасным

 научно-технический центр <b>компас</b>	<b>Техническая карта</b> кремнезоль (гидрозоль диоксида кремния)	Страница 2 из 2
	<b>«ЛЭЙКСИЛ®» НТ</b> <b>ТУ 2145-012-61801487-2016</b>	

### Раздел 3. Возможные опасности

- 3.1. Кремнезоль не является опасным в экологическом отношении, не ядовит и не содержит в своем составе вредных для человека и окружающей среды компонентов.
- 3.2. Кремнезоль пожаро- и взрывобезопасен.
- 3.3. Раздражает глаза и кожу человека. При попадании кремнезоля на кожу или глаза человека необходимо промыть пораженное место водой.

### Раздел 4. Требования охраны окружающей среды

- 4.1. Кремнезоль не является опасным в экологическом отношении, не ядовит и не содержит в своем составе вредных для человека и окружающей среды компонентов.
- 4.2. В случае разлива кремнезоля место разлива необходимо обработать раствором хлористого кальция, под действием которого кремнезоль преобразуется в гель. Гель собрать механическим путем с последующим удалением его в специально отведенное место. Затем место разлива необходимо промыть водой.
- 4.3. Не допускать попадания кремнезоля в канализационные сети и поверхностные водоемы хозяйственно-бытового назначения.

### Раздел 5. Обращение и хранение продукта

- 5.1. Кремнезоль хранят в помещениях с температурой не ниже +5 °С в плотно закрытых емкостях из полимерного материала.
- 5.2. Производственные помещения с применением кремнезоля должны быть оборудованы системами общеобменной и вытяжной вентиляции.
- 5.3. При работе с кремнезолом избегать контакта с кожей и глазами. Работающие с кремнезолом должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты кожи, органов дыхания и глаз, аптечками с медикаментами для оказания доврачебной помощи.

### Раздел 6. Транспортировка продукта

- 6.1. Кремнезоль транспортируют всеми видами транспорта в емкостях из полимерного материала. Температура продукта при транспортировке не должна быть ниже +5 °С.

### Раздел 7. Гарантии производителя

- 7.1. Гарантийный срок хранения кремнезоля в емкостях из полимерного материала составляет 12 месяцев со дня изготовления при соблюдении потребителем условий, установленных настоящей технической картой.