



Realizing the perspective.

S-Drill™ CL марка С

(органический расширитель для отрицательной пасты аккумуляторной батареи)

1. Идентификация химического продукта

Органический расширитель для отрицательной пасты аккумуляторной батареи S-Drill™ CL

представляет собой водорастворимое производное лигнина - натриевую соль лигнина высокой

чистоты.

Торговое имя: S-Drill™ CL марка С

Химическое название: натриевая соль поликарбоксилатного лигнина

№ по CAS: 8068-05-1

Физическое состояние: порошок

Цвет: темно-коричневый

Запах: характерный запах

Растворимость: легко растворим в воде

2. Данные физических и химических параметров

Температура плавления > 150°C	Плотность: 800-900 кг/м ³
Давление пара: пренебрежимо мало	Концентрация насыщения:-
pH раствора (1%) 11,5	Точка кипения (диапазон): не относится
Температура вспышки: не относится	pH концентрата 13,0
Температура воспламенения > 185°C	Значения порога ощущения запаха: -

3. Характеристики

Показатель	Допустимый диапазон	Единица измерения
Влажность	менее 15,0	%
Насыпная плотность	0,8-0,9	г/см ³
pH показатель (1 % раствора)	11,5	единиц pH
pH показатель (3 % раствора)	11,5-12,0	
pH показатель (10 % раствора)	12,5-13,0	
Общая сера, S	менее 0,1	%
Сульфат ион (SO ₄ ²⁻)	менее 0,1	%
Сульфит ион (SO ₃ ²⁻)	-	%
Сульфонат ион (SO ₃ ²⁻)	-	%

Показатель	Допустимый диапазон	Единица измерения
Метоксил ион (-OCH ₃)	10,2	%
Хлорид	менее 0,005	%
Натрий	15,5	%
Кальций	менее 0,001	%
Магний	менее 0,001	%
Железо	менее 0,001	%
Медь	менее 0,001	%

4. Рекомендации по применению

Органический расширитель S-Drill™ CL марка С вводят в количестве 0,1 - 0,4% по весу свинцового порошка. Изготовление отрицательной пасты требует тщательного перемешивания свинцового порошка с расширителем. Лучшее перемешивание достигается предварительным перемешиванием компонентов в сухом состоянии. Затем при интенсивном перемешивании вводят деминерализованную воду и раствор серной кислоты.