

DIC-206

DIC206 – водорастворимая СОЖ, код ТНВЭД 3403990000, полученная из водорастворимого вещества и комплекса концентратов с добавлением пеногасителя, при соответствующем разбавлении с водой, создает среду для резки различных металлов, таких как инструментальная сталь, высокоуглеродистые стали, твердых сплавов, титана, меди алюминия и его сплавов, полупроводников, вольфрама, молибдена и других материалов. В электроэрозионной обработке эффект данной эмульсии особенно высок, при обработке невысоких деталей с целью получения хорошей шероховатости при многопроходной обработке. Концентрация СОЖ в водном растворе составляет 1/10. Применяется на электроэрозионных проволочно – вырезных станках.

Химический состав:

| Компоненты концентрата DIC-206 | Состав компонентов концентрата DIC-206, мас. % | Пластиковая канистра объемом 10 л. Под этикеткой в специальной нише расположены флаконы с пеногасителем. |
|---|--|--|
| Смесь триэтаноламиновых борных эфиров с полиэтиленгликолевых борными эфирами | 20 | |
| Смесь триэтаноламиновых и калиевых солей кубовых жирных ненасыщенных кислот от отгонки олеиновой кислоты | 30 | |
| Ингибитор коррозии | | |
| Продукт взаимодействия триэтианоламина с монодиалкислофосфорными кислотами, в которых в качестве агента используется глицерин | 21 | |
| Соапстоки растительных масел и животных жиров | 25 | |
| Целевая добавка: отдушка, пеногаситель | | |
| Отдушка | 0,03 | |
| Пеногаситель | 0,15 | |
| Вода | 10 | |
| Свойства | | |
| Плотность, кг/м ³ | 1050 | |
| Пенообразование, см ³ | 300 | |
| Устойчивость пены, см ³ | 24 | |

1 Характеристика рабочей жидкости

В качестве рабочей жидкости для электроэрозионного проволочно-вырезного станка с молибденовой проволокой, рекомендуется рабочая жидкость - эмульсия.

Рабочая жидкость – DIC-206.

Состав: Водорастворимые поверхностно – активные вещества, Антиокислитель, Очищенная вода.

2. Информация о безопасности.

Контакт с глазами: Не является опасным, не наносит вреда.

Контакт с кожей: Не является опасным, не наносит вреда.

Проглатывание: Может нанести повреждения желудочно – кишечному тракту при проглатывании.

Вдыхание: Пары при вдыхании могут вызвать незначительные изменения вкусовых ощущений.

Меры безопасности:

Глаза: При контакте с DIC-206 незамедлительно промыть водой.

Кожа: При контакте с DIC-206 незамедлительно промыть водой.

Проглатывание: При проглатывании DIC-206 немедленно вызвать рвоту и обратиться к врачу.

Вдыхание: Обеспечить приток чистого воздуха. При ухудшении состояния обратиться к врачу.

Пожарная безопасность:

- Не горюча.

- Ни в каком состоянии не взрывается.

Меры при протекании:

- Устранить течь. Вытекшую жидкость смыть водой.

3. Хранение:

Хранить в проветриваемом помещении без попадания прямых солнечных лучей при температуре 5 – 50 °С. При соблюдении условий хранения срок годности не ограничен. Избегать длительного хранения при температуре ниже 0°С.

4. Физические и химические свойства:

Светло-коричневая полупрозрачная жидкость. РН: (1:15) 9~11.

Изготовление эмульсии: Смешивается с бутилированной питьевой водой. При смешивании с водой приобретает молочно-белый цвет.

5. Окисляющее действие на металлы:

Не окисляет металлы. Испытания проводились на чугунном (НТ300) образце при температуре 20°С±2°С с выдержкой на протяжении 48 часов.

6. Назначение:

Используется в качестве СОЖ при обработке электроэрозионным методом на проволочно – вырезном станке с молибденовым электродом-проволокой.

Разбавляется водой в пропорции 1:10.

Для контроля концентрации раствора использовать рефрактометр. По рефрактометру показания должны быть показания в диапазоне от 11 до 12,5 %.

ВНИМАНИЕ: Не допускается смешивание DIC-206 с аналогичными концентратами или готовой СОЖ для электроэрозионной обработки.

7. Стабильность:

Стабильна при нормальном хранении и использовании.

8. Токсичность:

Не токсична. Относится к классу практически нетоксичных веществ.

Не раздражающая жидкость. Безгремучертутная. Не вызывает эрозию почвы и одежды.

9. Экологичность:

Не причиняет вред окружающей среде.

10. Утилизация:

Допускается утилизировать в общую систему канализации, без предварительной подготовки.

11. Транспортировка:

В процессе транспортировки убедитесь в герметичности упаковки. Не кантовать. Может перевозиться автомобильным, ЖД, водным и авиатранспортом

Продукт соответствует требованиям ТР ТС 030/2012 "О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям", что подтверждается декларацией о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ Д-СН.РА01.В.08357/24 действительной по 02.05.2027 включительно (копия прилагается).

Производитель: "Beijing Dongxing Lubricant Limited Company" Co. LTD. Место нахождения: Китай, Dongzhimenwai Dongxindian Chaoyang District, Beijing, China.

Импортер: Общество с ограниченной ответственностью "ТРОИЦКСТАНКОПРОМ"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Челябинская Область, 457100, город Троицк, улица имени А.С.Макаренко, дом 59, этаж/офис 2/1, основной государственный регистрационный номер: 1117418001854, номер телефона: +73516370575, адрес электронной почты: info@stankitisp.com