

Паспорт безопасности продукции (MSDS)

LOCTTLF[®] 052

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА (MSDS)

Наименование продукта: Термостойкий неорганический клей LOCTTLF 052 AB

Производитель/Поставщик: ООО Локттлиф Рус

Раздел 1: Идентификация

- **1.1. Идентификатор продукта:** LOCTTLF 052 AB
- **1.2. Применение:** Термостойкий неорганический клей.
- **1.3. Данные поставщика:** Указаны выше.
- **1.4. Рекомендации по применению:** См. технические инструкции производителя.

Раздел 2: Идентификация опасностей

- **2.1. Классификация вещества/смеси:**
 - Вызывает раздражение кожи.
 - Вызывает серьезное раздражение глаз.
 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- **2.2. Элементы маркировки:**
 - **Пиктограммы опасности:** GHS07 (Восклицательный знак)
 - **Сигнальное слово:** Осторожно
 - **Фразы опасности H – фразы:**
 - H315: Вызывает раздражение кожи.
 - H319: Вызывает серьезное раздражение глаз.
 - H335: Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Раздел 3: Состав и информация о компонентах

Компонент	Регистрационный номер CAS	Содержание, %
Оксид меди (Copper Oxide)	1317-38-0	40-80
Фосфорная кислота (Phosphoric Acid)	7664-38-2	5-20
Дигидрофосфат алюминия (Aluminium dihydrogen phosphate)	13530-50-2	5-20
Вода (Water)	7732-18-5	5-20

Раздел 4: Меры первой помощи

- **Вдыхание:** Вывести пострадавшего на свежий воздух. При сохранении симптомов обратиться к врачу.
- **Контакт с кожей:** Снять загрязненную одежду. Тщательно промыть кожу большим количеством воды с мылом. При раздражении обратиться к врачу.

Accurate Technology Co., Ltd.

Address: No. 3 4 5, Baima Block, Guantai Road, Nancheng District, Dongguan, Guangdong, China

Tel: (+86-769) 23301666

Fax: (+86-769) 23301600

Email: dgcs@atc-lab.com

Http://www.dgate-lab.com

- **Попадание в глаза:**Осторожно промывать глаза большим количеством проточной воды в течение не менее 15 минут, держа веки открытыми. Немедленно обратиться к офтальмологу.
- **Проглатывание:**Прополоскать рот водой. НЕ вызывать рвоту. Немедленно обратиться к врачу.

Раздел 5: Меры пожарной безопасности

- **Температура вспышки:**Неприменимо (негорючий материал).
- **Огнетушащие средства:**Сухие химикаты, пена, водяной туман, углекислый газ (CO). Воду можно использовать для охлаждения емкостей, подвергшихся воздействию пламени.
- **Особые опасности:**При пожаре могут выделяться раздражающие или токсичные пары (оксиды фосфора, оксиды металлов).
- **Средства защиты:**При тушении пожара использовать автономный дыхательный аппарат (ACB) и полную защитную одежду.

Раздел 6: Меры при случайном выбросе

- **Меры личной предосторожности:**Надеть СИЗ перчатки, очки/щиток. Обеспечить вентиляцию. Не допускать контакта с кожей и глазами.
- **Меры по защите окружающей среды:**Не допускать попадания в канализацию, водные пути и почву. Ограничить распространение с помощью песка или земли.
- **Методы очистки:**Небольшие утечки собрать инертным абсорбентом (бумага, полотенце) и поместить в закрытый контейнер. Большие утечки собрать инертными материалами. Не использовать воду для очистки пролива.

Раздел 7: Обращение и хранение

- **Обращение:**Использовать в хорошо проветриваемом помещении. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пыль/аэрозоли. Не принимать пищу и не пить в рабочей зоне. Тщательно мыть руки после работы.
- **Хранение:**Хранить в оригинальной плотно закрытой таре в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом месте. Беречь от источников тепла и влаги. Хранить отдельно от окислителей и сильных щелочей.

Раздел 8: Контроль воздействия и средства индивидуальной защиты

- **Инженерный контроль:**Обеспечить эффективную местную и общую вентиляцию.
- **Средства индивидуальной защиты (СИЗ):**
 - **Защита органов дыхания:**При работе, связанной с образованием пыли/аэрозолей, использовать респиратор для неорганической пыли.
 - **Защита глаз:**Защитные очки или лицевой щиток.
 - **Защита рук:**Химически стойкие перчатки изобутилен – каучук, неопрен, нитрил.
 - **Защита кожи:**Защитная рабочая одежда.

Раздел 9: Физические и химические свойства

Параметр	Значение
Внешний вид	Порошок + жидкость (двухкомпонентный)
Цвет	Черный
Запах	Слабый
Плотность (25°C)	2.3 - 2.4 г/см ³
Растворимость в воде	Практически нерастворим
pH	Неприменимо (кислотный характер)
Температура кипения/плавления	Неприменимо
Содержание летучих веществ	Отсутствует

Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

- **Стабильность:** Стабилен при нормальных условиях.
- **Реакционная способность:** Может реагировать с сильными окислителями.
- **Условия, которых следует избегать:** Влага, вода. При контакте с влагой может выделять небольшое количество нетоксичного газа.
- **Опасные продукты разложения:** При термическом разложении (>500°C) могут образовываться оксиды фосфора, оксиды металлов, диоксид углерода.