





## Паспорт безопасности химической продукции

### Секция 1. Идентификация производителя продукции.

Описание продукции	ингибитор коррозии
Производитель	SHENZHEN ZHONGCHENG SCIENCE&TECHNOLOGY INNOVATION CO.,LTD Шэньчжэнь Цонгченг Сайнс&Технолоджи Инновэйшен Ко. ЛТД
Адрес	B804, Building 1-3, Xingji Jiayuan, Hongxing Community, Songgang Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong Province, China B804, корпус 1-3, Синцзи Цзяюань, община Хунсин, улица Сонганг, район Баоань, Шэньчжэнь, провинция Гуандун, Китай
Почтовый код	518000
Факс	86-755-297296659
Аварийный телефон	86-755-29729529
Код технической инструкции	102
Дата вступления в силу	20 марта 2023 г.
Телефон экстренной помощи	(0532) 3889090 3889191

### Секция 2. Идентификация опасностей.

Класс опасности	Класс 2.1 воспламеняющиеся газы	
Путь попадания	Дыхательные пути	
Опасность для здоровья	Легкий	
Опасности для окружающей среды	Легкий	
Опасность пожара и взрыва	пожаро-и взрывоопасные	 

### Секция 3. Состав/Информация об ингредиентах.

Материал	%содержание	Номер CAS
Бутан	40%	68476-85-7
Углеводородный растворитель	20%	8032-32-4
Антикоррозийная смазка	10%	8006-54-0
Смазка	10%	68153-81-1

### Секция 4. Меры первой помощи.

При попадании на кожу Промыть большим количеством воды.

При попадании в глаза	Промыть глаза большим количеством воды? пока раздражение не спадет. Если раздражение не проходит, обратитесь к врачу.
При вдыхании	Вывести пострадавшего на свежий воздух. При отсутствии дыхания сделать искусственное дыхание. При затруднении дыхания обеспечить подачу кислорода квалифицированным персоналом. Обратиться к врачу.
При глотании	Не вызывать рвоту и не давать пить. Обратиться к врачу.
Опасные продукты горения	Нет
Процедуры пожаротушения	Сухой порошок, углекислый газ или 1211.
Меры предосторожности при пожаре	Может вызвать растрескивание и взрывоопасность при нагревании.

## **Секция 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности.**

Характеристики риска	В случае возникновения огня, нагрев до высокой температуры может вызвать взрыв. В случае высокого жара увеличивается давление внутри баллона, что приводит к появлению трещин и взрыву.
Вредные продукты сгорания	Не имеются
Способ тушения пожара	Сухой химический огнетушитель, углекислотный огнетушитель, огнетушитель 1211.
Вопросы, требующие внимания	Нагревание баллона может вызвать взрыв.

## **Секция 6. Аварийное обращение с разливом.**

Экстренное обращение	Держитесь с подветренной стороны. Устранить источник воспламенения. Наденьте дыхательный аппарат. Наденьте одежду, защищающую от огня. Принудительная вентиляция. Если возможно, то переместите разлившийся аэрозоль на открытый воздух. Разлившийся аэрозоль не может быть использован снова, устраните возможный осадок.
Способ устранения	Собрать разлившуюся жидкость с помощью песка или земли. Не использовать для сбора опилки. Обратиться к специалистам.

## **Секция 7. Обработка и хранение.**

Меры предосторожности при обращении и хранении	Воспламеняющиеся и взрывоопасные аэрозоли. Хранить в прохладном месте, в проветриваемом помещении, при температуре ниже 45 <sup>0</sup> С. Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и источников тепла. Предохранять от воздействия кислорода и окислителей. Склад должен иметь взрывозащищенную крышу. Предотвращать накопление статических зарядов во время производства и не использовать аппараты,
--	--

которые могут воспламеняться. Во время транспортировки избегайте появления трещин на баллоне.

### Секция 8. Средства контроля/Персональная защита.

Защита дыхательных путей	Надеть маску.
Защита глаз	Надеть защитные очки.
Защита тела	Надеть защитную одежду.
Защита рук	Надеть перчатки, стойкие к химическому воздействию.
Другая защита	Беречь от источников огня, Не курить.

### Секция 9. Физические и химические свойства.

Физическое состояние	Прозрачный, бесцветная жидкость
Значение pH	Не установлен
Температура плавления	-138,4
Относительная плотность	0,58
Точка кипения	-0,5 <sup>0</sup> C
Относительная плотность пара	2,05
Давление насыщенного пара	106,39 МПа
Степень горения	2653 (кДж/моль)
Критическая температура	151,9 <sup>0</sup> C
Критическое давление	3,79 МПа
Точка вспышки	31-37,8 <sup>0</sup> C
Температура воспламенения	287 <sup>0</sup> C
Верхний предел взрывоопасности	8,5% (V/V)
Нижний предел взрывоопасности	1,5% (V/V)
Растворимость	Активная
Область применения	Антикоррозионная обработка и хранение форм.
Прочие физические и химические свойства	нет

### Секция 10. Стабильность и реактивность.

Стабильность	Стабильный
Несовместимость	Сильные окислители
Продукты разложения	Разложение при горении монооксид углерода, двуокись.

### Секция 11. Информация о токсикологии.

Кратковременный токсический эффект	Головная боль, головокружение, сонливость, тошнота.
Хроническая токсичность	Незначительная
Прочее	Не установлено

## Секция 12. Экологическая информация.

Эко-токсичность	Нет данных
Другие вредные воздействия	Незначительные

## Секция 13. Указания по утилизации отходов.

Класс отходов	<input checked="" type="checkbox"/> Опасные	Твердые промышленные отходы
Обращение с утилизацией	Беречь от огня, прямых солнечных лучей. Избегать появления трещин на баллоне. Утилизация или переработка возможна квалифицированным предприятием.	

## Секция 14. Информация о перевозке.

Класс опасности	21053
UN код	1075
Тип упаковки	052 (аэрозольный баллон)
Меры предосторожности при транспортировке	Беречь от прямых солнечных лучей. Бережное хранение.

## Секция 15. Нормативная информация.

Применимые правила	Правила безопасности использования химических веществ на рабочем месте (1996) Министерство труда, издание 423 Общие правила классификации и информирования об опасности химических веществ. (GB13960-209)
EINECS	Все компоненты включены или исключены.
IECSC	Все компоненты перечислены или исключены.
NCS/ISHL	Все компоненты перечислены в ENCS или исключены из правил.
KECL	Все компоненты перечислены, исключены или заявлены.

## Секция 16. Прочая информация.

GB 6944-2005	Классификация и нумерация опасных веществ.
GB/T16483-2008	Содержание и последовательность пунктов технических спецификаций по химической безопасности.
GB 13690-2009	Общие правила классификации и информирования об опасности химических веществ.
GB 12268-2005	Список опасных веществ.
GBZ 2.1-2007	Профессиональные пределы воздействия опасных факторов на рабочем месте. Химические опасные факторы. Национальный список опасных отходов.

