

上海艾瑞化工有限公司

SHANGHAI IROYAL CHEMICAL CO., LTD

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

1. Идентификация вещества и наименование компании

Наименование продукта: Дибутилоловадилаурат

Синонимы: DBTDL, T-12

Производитель:

SHANGHAI IROYAL CHEMICAL CO., LTD

R2309,23/F, China Merchant Tower, 161 East Lujiazui Rd, Shanghai, China 200120

Тел: +86 21-58790553 Факс: +86 21-58790556

E-mail: sales@irochem.com Http://www.irochem.com

2. Виды опасного воздействия и условия их возникновения

Символ GHS :



Сигнальное слово: Опасно

Краткая характеристика опасности:

H301 Токсичен при проглатывании

H317 Может вызывать аллергическую реакцию кожи

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз

H341 Предположительно вызывает генетические дефекты

H360 Может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку

H410 Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями

Информация о мерах предосторожности:

P201 получить специальные инструкции перед использованием.

P202 Не трогать, пока все меры безопасности не будут прочитаны и поняты.

P261 Избегать вдыхания пыли / дыма / газа / тумана / паров / аэрозолей.

P264 После работы тщательно вымыть руки.

P270 Не принимать пищу, не пить и не курить при использовании этого продукта.

P272 Загрязненную рабочую одежду не следует выносить за пределы рабочего места.

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

P280 Пользоваться защитными перчатками / защитной одеждой / средствами защиты глаз / лица.

P310 Немедленно обратиться в токсикологический центр / к врачу.

P363 Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

P391 Собрать пролитую жидкость.

P301 + P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР / к врачу.

P333 + P313 При раздражении кожи или сыпи: Обратиться за медицинской помощью / консультацией.

P337 + P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу / за медицинской помощью.

上海艾瑞化工有限公司

SHANGHAI IROYAL CHEMICAL CO., LTD

P362 + P364 Снять загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием.

P304 + P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и держать в удобном для дыхания положении.

P308 + P313 В случае воздействия или обеспокоенности: Обратиться за медицинской помощью / консультацией.

P301 + P330 + P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. Не вызывать рвоту.

P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю зараженную одежду. Промыть кожу водой / принять душ.

P305 + P351 + P338 При попадании в глаза: тщательно промывать водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они присутствуют, и это легко сделать. Продолжить промывание.

P405 Хранить под замком.

P501 Утилизировать содержимое / контейнер в соответствии с местными / региональными / национальными / международными правилами.

3. Состав / сведения об ингредиентах

Формула: $C_{32}H_{64}O_4Sn$

Молекулярный вес : 631.56г/моль

№ CAS: 77-58-7

№ EC: 201-039-8

4. Меры первой помощи

Общие рекомендации

Обратиться к врачу. Показать этот ПБМ врачу. Вынести из опасной зоны.

При вдыхании

При вдыхании, вывести пострадавшего на свежий воздух. При отсутствии дыхания сделать искусственное дыхание, следует обратиться к врачу.

В случае контакта с кожей

Смыть мылом и большим количеством воды. Обратиться к врачу.

В случае контакта с глазами

Тщательно промыть большим количеством воды в течение не менее 15 минут и обратиться к врачу.

При проглатывании

Никогда не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. Прополоскать рот водой. Обратиться к врачу.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Подходящие средства пожаротушения

Использовать тонкораспыленную воду, стойкую к спиртам пену, сухие химические вещества и диоксид углерода.

Специальное защитное оборудование для пожарных

Надеть автономный дыхательный аппарат при тушении пожара, если необходимо.

上海艾瑞化工有限公司

SHANGHAI IROYAL CHEMICAL CO., LTD

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Меры личной безопасности

Надевать средства защиты органов дыхания. Избегать вдыхания паров, тумана или газа. Обеспечить достаточную вентиляцию. Эвакуировать персонал в безопасные районы.

Меры защиты окружающей среды

Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если это безопасно. Не допускать попадания продукта в водостоки. Следует избегать выбросов в окружающую среду.

Методы и материалы для локализации и очистки

Впитать инертным поглощающим материалом и утилизировать как опасные отходы. Хранить в подходящих и закрытых контейнерах для утилизации.

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Меры предосторожности при обращении

Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхания паров или тумана. Обычные меры по превентивной противопожарной защите.

Условия для безопасного хранения

Хранить контейнер плотно закрытым, в сухом и хорошо проветриваемом месте. Вскрытые контейнеры должны быть тщательно закупорены и храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку.

8. Требования по охране труда / меры по обеспечению безопасности персонала

Средства индивидуальной защиты

Средства защиты органов дыхания

Если оценка риска показывает необходимость использования респираторов, использовать полнолицевой многоцелевой респиратор (США) или картриджи типа АВЕК (EN 14387) в качестве резервных для технического контроля. Если респиратор является единственным средством защиты, использовать полнолицевой респиратор. Использовать респираторы и компоненты, которые протестированы и одобрены соответствующими государственными стандартами, такими как NIOSH (США) или CEN (ЕС).

Защита рук

Обращаться в перчатках.

Защита глаз

Защитная маска и защитные очки.

Защита кожи и тела

Выбирать защиту для тела в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.

Гигиенические меры предосторожности

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Мыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

9. Физико-химические свойства

Внешний вид:

Форма	прозрачная вязкая жидкость
Цвет	светло-желтый

Данные по безопасности

Значение pH	данные отсутствуют
Температура плавления	данные отсутствуют
Температура кипения	данные отсутствуют
Температура вспышки	113°C(235°F)—закрытый тигель

上海艾瑞化工有限公司

SHANGHAI IROYAL CHEMICAL CO., LTD

Температура воспламенения	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости	данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости	данные отсутствуют
Давление паров	0,3 гПа (0,2 мм рт.ст.) при 160°C(320°F)
Плотность:	1,066 г/см ³ при 25°C (77°F)
Растворимость в воде:	данные отсутствуют
Коэффициент распределения:	log Pow: >3 н-октанол/вода:

10. Стабильность и химическая активность

Химическая стабильность:

Продукт стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

Условия, которых следует избегать:

Данные отсутствуют

Материалы, которых следует избегать:

Сильные окисляющие вещества, сильные щелочи

Опасные продукты разложения:

Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре.

- Оксиды углерода, олово/оксиды олова

11. Токсичность

Острая токсичность:

LD50 (крыса, перорально) 175 мг/кг; LD50 (крыса, дермально) > 2000 мг/кг; LC50 (мышь, ингаляционно, 2 ч) 0,15 мг/л.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Данные отсутствуют

Мутагенность эмбриональных клеток

Данные отсутствуют

Канцерогенность

Этот продукт не содержит компонент, который классифицируется как канцерогенный на основе его классификации IARC, ACGIH, NTP, или EPA.

IARC: Ни один из компонентов этого продукта, присутствующих в количествах, превышающих или равных 0,1%, не идентифицируется IARC как вероятный, возможный или подтвержденный человеческий канцероген МАИР

NTP: Ни один из компонентов этого продукта, присутствующих в количествах, превышающих или равных 0,1%, не идентифицируется NTP как известный или предполагаемый канцероген

OSHA: Ни один из компонентов этого продукта, присутствующих в количествах, превышающих или равных 0,1%, не идентифицируется OSHA как канцерогенный или потенциальный канцероген

Репродуктивная токсичность

Эмбриофетальная токсичность - крыса - перорально

Конкретные эмбриофетальные аномалии: Краниофациальная (включая нос и язык).

Конкретные эмбриофетальные аномалии: костно-мышечной системы.

Избирательная органотоксичность - однократное воздействие (GHS)

Данные отсутствуют

Избирательная органотоксичность - многократное воздействие (GHS)

Данные отсутствуют

Опасность развития аспирационной пневмонии

данные отсутствуют

Потенциальное влияние на здоровье

上海艾瑞化工有限公司

SHANGHAI IROYAL CHEMICAL CO., LTD

Вдыхание	Может быть смертельным при вдыхании. Вызывает раздражение дыхательных путей.
Проглатывание	Может нанести вред при проглатывании.
Кожа	Может быть вредным, если всасывается через кожу. Вызывает раздражение кожи. Может быть смертельным, если всасывается через кожу.
Глаза	Вызывает раздражение глаз.

Признаки и симптомы воздействия

Насколько известно, химические, физические и токсикологические свойства не были тщательно исследованы.

Дополнительная информация

RTECS: WH7000000

12. Воздействие на окружающую среду

Токсичность

Данные отсутствуют

Стойкость и склонность к деградации

Данные отсутствуют

Биоаккумулятивный потенциал

Данные отсутствуют

Мобильность в почве

Данные отсутствуют

Оценка PBT и vPvB

Данные отсутствуют

Другие побочные эффекты

Опасность для окружающей среды не может быть исключена в случае непрофессиональной обработки или утилизации. Очень токсичен для водных организмов, может вызывать долгосрочное неблагоприятное воздействие на водную среду.

13. Утилизация и захоронение отходов

Продукт:

Необходимо соблюдать все федеральные, государственные и местные экологические нормы. Обратитесь в лицензированную службу по утилизации отходов для профессиональной утилизации этого материала. Растворить или смешать материал с горючим растворителем и сжечь в мусоросжигательной печи для химических отходов, снабженной форсажной камерой и скруббером.

Загрязненная упаковка

Утилизировать как неиспользованный продукт.

14. Требования по безопасности при транспортировке

IMDG

Идентификационный номер по списку опасных веществ ООН: 2788

Класс: 6.1

Класс упаковки или материала: III

Точное отгрузочное наименование: оловоорганическое соединение, жидкость, Н.У.К. (Дибутилоловый дилауринат)

IATA

Идентификационный номер по списку опасных веществ ООН : 2788

上海艾瑞化工有限公司

SHANGHAI ROYAL CHEMICAL CO., LTD

Класс:упаковки или материала: III

6.1 Точное отгрузочное наименование: оловоорганическое соединение, жидкость, Н.У.К.

Класс (Дибутилоловадилаурат)

15. Нормативная информация

Опасности по OSHA

Очень токсичен при вдыхании, раздражающий

Статус DSL

Все компоненты этого продукта входят в Канадский список DSL.

Компоненты SARA 302

SARA 302: В этом материале никакие химикаты не подпадают под требования о представлении отчетности SARA заголовок III, раздел 302.

Компоненты SARA 313

SARA 313: Данный материал не содержит каких-либо химических компонентов с известными номерами CAS, которые превышают пороговые уровни (De Minimis) отчетности, установленные SARA заголовок III, раздел 313.

Опасности SARA 311/312

Острые опасности для здоровья

Компоненты по Закону штата Массачусетс "О праве на знание"

Ни один из компонентов не подпадает под Закон штата Массачусетс "О праве на знание"

Компоненты по Закону штата Пенсильвания "О праве на знание"

	№ CAS	Дата редакции
Дибутилоловадилаурат	77-58-7	

Компоненты по Закону штата Нью-Джерси "О праве на знание"

	№ CAS	Дата редакции
Дибутилоловадилаурат	77-58-7	

Компоненты по Законопроекту 65 штата Калифорния

Этот продукт не содержит никаких химических веществ, известных штату Калифорния, как вызывающие рак, врожденные дефекты, или любой другой вред для репродуктивной системы.

16. Прочие сведения

Дата составления ПБМ: 30/11/2015

Изложенная выше информация является точной, и представляет собой самые актуальные сведения, доступные для нас в данный момент. Тем не менее, мы не даем никаких гарантий товарной пригодности или любой другой гарантии, явной или подразумеваемой, в отношении такой информации, и мы не несем никакой ответственности за последствия ее использования. Пользователи должны провести свои собственные исследования с целью определения пригодности информации для их конкретных целей. Ни в коем случае компания не несет ответственности за любые претензии, убытки или ущерб какой-либо третьей стороны, или за упущенную выгоду или любые специальные, непрямые, случайные, косвенные убытки или штрафные санкции, независимо от причин, даже если компания была проинформирована о возможности таких убытков

