



Антиоксидант SONOX 1076 (G)
Технические характеристики безопасности

Опубликовано: 01 апреля 2019 г.

Дата обращения: 01 апр.2019 г.

Опубликовано Shandong Linyi Sunny Wealth Chemicals Co., Ltd.

Раздел 1 Идентификация продукта и компании

- 1.1 Идентификатор продукта
- Товарное название химического вещества: Антиоксидант SONOX 1076, SONOX 1076G
- Химическое название: n - Октадецил- β - (4-гидрокси-3,5-ди-трет-бутилфенил) пропионат

- CAS#: 2082-79-3

- Номер ЕС: 218-216-0
- Регистрационный номер: 01-2119491195-33-0017
- 1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются: Нет
- Применение вещества / препарата:
антиокислитель
Пластиковая добавка
- 1.3 Подробная информация о поставщике паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
Название компании: Shandong Linyi Sunny Wealth Chemicals Co., Ltd.
Адрес: No. 167 Beijing East Street, район Хэдун, город Линьи, провинция Шаньдун, Китай
Почтовый индекс: 276034
Сайт: www.sfhg.cn
Электронная почта: sf@sfhg.cn, sales@sfhg.cn
Факс: 086 539 8388298
- 1.4 Телефон экстренной связи:
Телефон для экстренной связи: 086539 8382233

Раздел 2 Идентификация опасностей

- 2.1 Классификация вещества или смеси
- Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008
Вещество не классифицируется согласно регламенту CLP.
- Классификация в соответствии с Директивой 67/548 / ЕЕС или Директивой 1999/45 / ЕС.
- Информация об особых опасностях для человека и окружающей среды: не действует
- 2.2 Элементы этикетки
- Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 Аннулирована
- Пиктограммы, обозначающие опасности, не действуют
- Сигнальное слово Нет
- Формулировки опасности Недействительны
- 2.3 Прочие опасности
- Результаты оценки PBT и vPvB
- PBT: Нет
- vPvB: Нет

Раздел 3 Состав / Информация об ингредиентах

- 3.1 Химическая характеристика: чистый химический
- Номер CAS: 2082-79-3
- Идентификационный номер (a)
- Номер ЕС: 218-216-0

Раздел 4 Меры первой помощи

- **4.1** Описание мер первой помощи
- **Общие указания:** вынести пострадавших из зоны воздействия, придать лежачее положение.
- **При вдыхании:** подать свежий воздух; В случае жалоб обратитесь к врачу.
- **После контакта с кожей:** Немедленно промойте водой с мылом и тщательно сполосните. Если раздражение кожи не проходит, обратитесь к врачу.
- **После контакта с глазами:** Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. Если симптомы не исчезнут, обратитесь к врачу. Снимите контактные линзы, если они есть и это легко сделать. Продолжайте промывать.
- **После проглатывания:** Прополоскать рот и запить большим количеством воды. Если симптомы не исчезнут, обратитесь к врачу.
- **4.2** Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **4.3** Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Раздел 5 Меры пожаротушения

- **5.1** Средства пожаротушения
- Подходящие средства пожаротушения:
СО₂, порошок или водяная струя. Для тушения крупных пожаров используйте водную струю или спиртоустойчивую пену.
Используйте методы пожаротушения, соответствующие окружающим условиям.
- Средства тушения, непригодные из соображений безопасности: Вода под сильным давлением.
- **5.2** Особые опасности, исходящие от вещества или смеси
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
В случае пожара могут быть выпущены:
Монооксид углерода
Углекислый газ
- **5.3** Рекомендации пожарным
- Защитное оснащение: использовать автономное устройство защиты органов дыхания.
- Дополнительная информация
Охладите находящиеся под угрозой сосуды струей воды.
Отдельно собирайте загрязненную воду для тушения. Она не должна попадать в канализацию.

Раздел 6 Меры при случайном выбросе

- **6.1** Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации
- Обеспечьте соответствующую вентиляцию.
- Надевайте защитную одежду.
- Избегайте образования пыли.
- Беречь от источников возгорания.
- **6.2** Меры по защите окружающей среды:
Не допускать попадания продукта в канализацию или водоемы.
- **6.3** Методы и материалы для локализации и очистки:
Поднимите механически.
Утилизируйте собранный материал в соответствии с правилами.
- **6.4** Ссылки на другие разделы
Никаких опасных веществ не выделяется.
См. Раздел 7 для получения информации о безопасном обращении.
См. Раздел 8 для получения информации о средствах индивидуальной защиты.
См. Раздел 13 для получения информации об утилизации.

Раздел 7 Обращение и хранение

- **7.1** Меры предосторожности для безопасного обращения
Предотвратить образование пыли.
Любые неизбежные отложения пыли необходимо регулярно удалять.
Обеспечьте хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

- Информация по защите от пожаров и взрывов:
Пыль может образовывать взрывоопасную смесь с воздухом.
Храните вдали от источников возгорания - не курите.
Защищайте от электростатических зарядов.
- **7.2** Условия безопасного хранения с учетом любых несовместимостей
- Место хранения
- Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре: хранить только в оригинальной таре.
- Информация о хранении в одном общем хранилище: Хранить вдали от окислителей.
- Дополнительная информация об условиях хранения: Хранить в сухих условиях.
- **7.3** Специфическое конечное использование: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Раздел 8 Контроль воздействия / Личная защита

- **8.1** Параметры управления
- Ингредиенты с предельными значениями, требующие контроля на рабочем месте: Не требуется.
- DNEL пероральный

DNEL (длительный / системный) 0,64 мг / кг массы тела / день (потребительские)

кожный

DNEL (длительный / системный) 0,64 мг / кг массы тела / день (потребительские)

1,28 мг / кг массы тела / день (рабочие (промышленные / профессиональные))

Ингаляционный DNEL (длительный / системный) 0,65 мг / м³ (Потребительский)

3,6 мг / м³ (рабочие (промышленные / профессиональные))

- PNEC

ПК (СТР),

10 мг / л (очистные сооружения)

ПК (аква)

0,04 мг / л (пресная вода)

0,004 мг / л (морская вода)

0,3 мг / л (прерывистое высвобождение)

ПК (осадка)

149000 мг / кг сед. dw (пресная вода)

14900 мг / кг сед. dw (морская вода)

ПБК (почва)

29700 мг / кг сухой массы почвы (почвы)

- **8.2** Контроль воздействия

- Средства индивидуальной защиты:

- Общие защитные и гигиенические мероприятия:

Во время работы нельзя есть, пить, курить и нюхать.

Держите подальше от продуктов питания, напитков и кормов.

При обращении с химическими веществами следует соблюдать обычные меры предосторожности.

- Защита органов дыхания: Не требуется, если помещение хорошо вентилируется.

- Защита рук:

Материал перчаток должен быть непроницаемым и устойчивым к воздействию продукта / вещества / вещества.

подготовка.

Выбор материала перчаток с учетом времени проникновения, скорости диффузии и деградации.

- Материал перчаток:

Бутилкаучук, BR

Нитриловый каучук, NBR

ПВХ перчатки

Резиновые перчатки

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но и от других условий.

Знаки качества и варьируются от производителя к производителю.

- Время проницаемости материала перчаток:

Точное время прорыва необходимо узнать у производителя защитных перчаток.

- Защита глаз: защитные очки.
- Защита тела: защитная рабочая одежда.

Раздел 9 Физические и химические свойства

- Внешний вид: 1076 белый кристаллический порошок, 1076G - гранулы;
- Зольность: $\leq 0,10\%$;
- Волатильность: $\leq 0,20\%$;
- Точка плавления: $50,0 \sim 55,0$ °C;
- Относительная плотность: не определено;
- Точка кипения: 323 °C (Директива 103 ОЭСР);
- Температура воспламенения: 273 °C;
- Температура возгорания: 340 °C;
- Температура разложения: > 350 °C.
- Самовоспламенение: Продукт не самовоспламеняется.
- PH: Не применимо .;
- Давление пара: $2,5 \times 10^{-7}$ Па;
- Верхний предел взрываемости: не оценивался;
- Нижний предел взрываемости: не оценивался;
- Растворимость: растворим в бензоле, ацетоне и хлороформе, мало растворим в спирте, не растворим в воде. Хорошая стойкость к вытяжке в горячей воде;
- Другие физические и химические свойства: Температура потери веса: > 330 °C;
- Плотность нароста: $0,4 \sim 0,7$ г / см³ ;
- Запах и вкус: без запаха и вкуса.

Раздел 10 Стабильность и реактивность

- **10.1** Реакционная способность
- **10.2** Химическая стабильность: Отсутствие разложения при использовании и хранении в соответствии со спецификациями.
- Термическое разложение / условия, которых следует избегать: Отсутствие разложения при использовании в соответствии с техническими характеристиками.
- **10.3** Возможность опасных реакций: Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **10.4** Условия, которых следует избегать: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5** Несовместимые материалы: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.6** Опасные продукты разложения: Неизвестно ни о каких опасных продуктах разложения.

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

- Острая токсичность:
- Значения LD / LC50, относящиеся к классификации пероральный
LD50
> 5000 мг / кг (Крыса) (Директива ОЭСР 401, штамм Tif: RAIf (SPF))
кожный
LD50
> 2000 мг / кг (Крыса) (Директива ОЭСР 402, Tif: штамм RAI F (SPF))
ЛК50 при вдыхании (4 ч) > 1,81 мг / л (Крыса) (аэрозоль, Директива ОЭСР 403, штамм Tif. RAI)
- Первичное раздражающее действие: Нет
- На коже: Не оказывает раздражающего действия.
- На глаза: Не оказывает раздражающего действия.
- Сенсibilизация: о сенсibilизирующих эффектах не известно.
- Дополнительная токсикологическая информация:
При использовании и обращении в соответствии со спецификациями продукт не содержит вредных веществ.
влияет на наш опыт и предоставленную нам информацию.
Вещество не подлежит классификации согласно последней версии списков ЕС.
- Эффекты CMR (канцерогенность, мутагенность и токсичность для репродукции)
Тест Эймса: отрицательный

Тест на хромосомную аберрацию: отрицательный

Раздел 12 Экологическая информация

· 12.1 Токсичность

· Водная токсичность:

ЕС50 (24 ч) (статический) > 100 мг / л (Дафния) (Директива 202 ОЭСР, Дафния великая)

ЕС50 (3 ч) (статический) > 100 мг / л (бактерии) (Директива 209 ОЭСР, активный ил, бытовой)

ЕС50 (72 ч) (статический) > 30 мг / л (водоросли) (метод ЕС С.3, *Desmodesmus subspicatus*)

LC50 (96 ч) (статический) > 100 мг / л (рыба) (Директива 203 ОЭСР, макрохирус *Lepomis*)
NOEC (21д)

≥ 2 мг / л (Дафния) (Директива 211 ОЭСР, *Daphnia magna*)

· 12.2 Стойкость и способность к разложению

Продукт не является легко разлагаемым, но потенциально биоразлагаемым.

· 12.3 Способность к биоаккумуляции

Не стоит и говорить о накоплении в организмах.

<210-1470 OECD 305C; 5,77 QSAR (BCF)

· 12.4 Подвижность в почве 8,57 (logK_{oc})

· Экотоксические эффекты:

· Примечание: Проверено выше максимальной растворимости.

· Дополнительная экологическая информация:

· Общие указания: в целом не вредно для воды.

· 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

· PBT: Нет

· vPvB: Нет

· 12.6 Другие побочные эффекты Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Раздел 13 Рекомендации по утилизации

· 13.1 Методы обращения с отходами

· Рекомендация: требует особого обращения в соответствии с официальными предписаниями.

· Неочищенная упаковка

· Рекомендация: Утилизация должна производиться в соответствии с официальными правилами.

Раздел 14 Информация о транспортировке

· 14.1 Номер ООН

· ADR, IMDG, IATA

Не регулируется

· 14.2 Собственное транспортное наименование ООН

· ADR, IMDG, IATA

Не регулируется

· 14.3 Класс (ы) опасности при транспортировке

· ADR, IMDG, IATA

· Класс

Не регулируется

· 14.4 Группа упаковки

· ADR, IMDG, IATA

Не регулируется

· 14.5 Экологические опасности:

· Морской загрязнитель:

Не регулируется

· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Непригодный.

· 14.7 Транспортировка наливом согласно Приложению II к

MARPOL73 / 78 и Кодекс ИВС:

Непригодный.

· Транспортировка / Дополнительная информация: Неопасно в соответствии с вышеуказанными спецификациями.

· Типовые правила ООН:

-

Раздел 15 Нормативная информация

· **15.1** Нормативы / законы по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, относящиеся к веществу или смеси

· Химические запасы:

Австралия - AICS

Канада - DSL

ЕС - EINECS

Китай - IECSC

Япония - ENCS

Новая Зеландия - NZIoC

Корея - ECL

США - TSCA

Филиппины - PICCS

· **15.2** Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности была проведена.

Раздел 16 Прочая информация

Эта информация основана на наших текущих знаниях. Однако, данная информация не является гарантией для каких-либо конкретных характеристик продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

· Аббревиатуры и Акронимы:

RID: Регулирование международного концерна le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Положение о Международных перевозках опасных грузов по железной дороге)

ИКАО: Международная организация гражданской авиации

REACH: регистрация, оценка, авторизация и ограничение химических веществ

MARPOL: (от Marine Pollutant) Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря, Загрязнения с судов

Кодекс ИВС: Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные Химические вещества наливом

ООН: Организация Объединенных Наций (также ООН: Организация Объединенных Наций)

PBT: стойкий, биоаккумулятивный и токсичный

vPvB: очень стойкий и очень биоаккумулятивный

НОЕС: Концентрация без наблюдаемого эффекта

ОЭСР: Организация экономического сотрудничества и развития

ASTM: Американское общество испытаний и материалов

WAF: фракция, содержащая воду

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (европейское Соглашение о Международной Перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)

IMDG: Международный морской кодекс для опасных грузов

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта

GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ

EINECS: Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ

CAS: Chemical Abstracts Service (подразделение Американского химического общества)

DNEL: Расчетный уровень отсутствия эффекта (REACH)

PNEC: Прогнозируемая безвредная концентрация (REACH)

LC50: смертельная концентрация, 50 процентов.

LD50: смертельная доза, 50 процентов.