



**Антиоксидант SONOX 215, SONOX 215G, ANTIOXIDANT 215,  
ANTIOXIDANT 215G**

**Технические характеристики безопасности**

*Опубликовано: 01 апр.2019 г.*

*Датаобращения: 01 апр.2019 г.*

*Опубликовано Shandong Linyi Sunny Wealth Chemicals Co., Ltd.*

**Раздел 1 Идентификация продукта и компании**

Товарное название химического вещества: Антиоксидант SONOX 215, SONOX 215G, ANTIOXIDANT 215, ANTIOXIDANT 215G

Химическое название: Антиоксидант SONOX 215, SONOX 215G, ANTIOXIDANT 215, ANTIOXIDANT 215G — это разновидность сложных компонентов, в том числе антиоксидант SONOX 1010 и антиоксидант SONOX 168.

Название компании: Shandong Linyi Sunny Wealth Chemicals Co., Ltd.

Адрес: No. 167 Beijing East Street, Hedong District, Linyi City, Shandong Province, China

Почтовый индекс: 276034

Сайт: [www.sfhg.cn](http://www.sfhg.cn)

Электронная почта: [sf@sfhg.cn](mailto:sf@sfhg.cn), [sales@sfhg.cn](mailto:sales@sfhg.cn)

Факс: 086 539 8388298

**Раздел 2 Идентификация опасностей**

Классификация опасности: Общие твердые химические вещества

Путь проникновения: вдох, глотание или контакт с кожей

Опасность для здоровья: это химическое вещество мало ядовито. Длительный тест на белых мышах не выявил влияния на потомство. (антиоксидант SONOX 1010, LD<sub>50</sub> > 5000 мг / кг; антиоксидант SONOX 168, LD<sub>50</sub> > 6000 мг / кг). Предлагаемая дозировка этого химического вещества составляет 0,1% ~ 0,8% (варьируется в зависимости от обрабатываемых смол). Максимальная дозировка в упаковке пищевых продуктов ^ 0,5%.

Опасность для окружающей среды: Долгосрочное воздействие на окружающую среду не оценивалось.

Опасность взрыва: поэтому необходимо изолировать от огня. Любое производственное оборудование контакты этого продукта должны иметь заземление для предотвращения статического электричества.

**Раздел 3 Состав / Информация о компонентах**

Соединение химическое

Химическое название: Антиоксидант SONOX 215, SONOX 215G, ANTIOXIDANT 215, ANTIOXIDANT 215G - это разновидность составных компонентов, включая антиоксидант SONOX 1010 и антиоксидант SONOX 168.

Номер CAS: SONOX 1010 (Тетраakis [метилен 3 (3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенилпропионат)) [6683-19-8] - 33.30%

SONOX 168 (Трис- (2,4-ди-трет-бутил-фенил) фосфит )) [31570-04-4]– 66.70%

## **Раздел 4 Меры первой помощи**

Контакт с кожей: Используйте большое количество воды и мыла для мытья загрязненного участка. Своевременно отправляйте в больницу для дальнейшего лечения при появлении сыпи.

Попадание в глаза: промойте большим количеством воды в течение 15 минут. При раздражении обратитесь за медицинской помощью.

Вдыхал: вынести на свежий воздух и сделать искусственное дыхание, если он не дышит. Если дыхание затруднено, дайте кислород и немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Проглатывание: выпить 2–3 стакана воды и осторожно вызвать рвоту. Ничего другого нельзя кормить находящихся в коме пациентов и своевременно отправлять в больницу.

## **Раздел 5 Противопожарные мероприятия**

Опасное качество: продукт нельзя нагревать. Избегайте контакта с живым огнем или искрами. Порошок продукта может смешиваться с воздухом окислителя с образованием взрывоопасных смесей.

Вредные вещества, образовавшиеся в результате горения: окись углерода, двуокись углерода, ароматические соединения, микромолекулярные соединения углеводов.

Методы пожаротушения и химические вещества: войдите на сцену с ветровой стороны. Не вдыхать дым. Применимые химические вещества для пожаротушения: химический порошок, песок, диоксид фосфора, пена и спрей.

Меры предосторожности: При сильном испарении надеть маски и другое имеющееся оборудование для пожаротушения.

## **Раздел 6 Меры при случайном выбросе**

Неотложная помощь: смести химикат или пропылесосить его. Поместите его в специальный контейнер для переработки.

Лечение: Это химическое вещество не является ядовитым отходом и не представляет опасности для человека в случае его разлива. Долгое время влияние на окружающую среду не оценивалось. Предлагаемое лечение - сжигание в печи химических отходов. Его также можно лечить другими способами, разрешенными местным законодательством.

## **Раздел 7 Обращение и хранение**

Меры предосторожности при эксплуатации: Перед упаковкой или использованием этого химического вещества рабочие должны надеть функциональные респираторы специальную защитную одежду (длинные брюки и рубашки с длинными рукавами), химические противозерозионные перчатки. Следите за тем, чтобы рабочее место было хорошо проветриваемым, без пыли, открытого огня или искр. Переодевайтесь после работы.

Меры предосторожности при хранении: Это химическое вещество следует хранить в вентилируемых и прохладных химических складских помещениях. Ни огня, ни дождя. Сохраняйте упаковку в целостности и сохранности, чтобы она не загрязнялась пылью и не разлагалась под действием влаги. Остаток продукта должен быть хорошо упакован.

## **Раздел 8 Контроль воздействия / Личная защита**

Максимально допустимая концентрация: в Китае запрещен выезд.

Технические средства контроля: улучшите вентиляцию, например вентиляторы.

Защита дыхательной системы: при работе в местах, где есть химический порошок, надевайте противопыльные маски или респираторы.

Защита глаз: Носите противохимические очки или маски.

Защита тела: Носить специальную защитную форму (длинные брюки, рубашки с длинным рукавом).

Защита рук: Надевайте противозерозионные перчатки.

Другая защита: есть или пить после душа и переодевания.

## **Раздел 9 Физические и химические свойства**

Внешний вид: 215 - Белый порошок; 215G - Гранулы

Волатильность: 0,5 0%

Точка кипения: N / A

Пропускание 425nm  $\hat{}$  96% ; 500 нм  $\hat{}$  98%

Содержание антиоксиданта SONOX 168: 50,0% ;

Содержание антиоксиданта SONOX 1010: 50,0%

Растворимость: растворим в бензоле, гексане, этилацетате, не растворим в воде.

Запах и вкус: без запаха и вкуса.

## **Раздел 10 Стабильность и реактивность**

Стабильность: это химическое вещество химически стабильно и не взрывается.

Несовместимость: сильная кислота, сильный окислитель.

Запрещенная среда: нагревание, влажность, искры или живой огонь

Полимеризация: невозможно

Продукты разложения: При нормальных условиях хранения разложения не ожидается.

## **Раздел 11 Токсикологическая информация**

Острая токсичность: это химическое вещество мало ядовито. Длительный тест на белых мышках не выявил влияния на потомство. Антиоксидант SONOX 1010, LD 50 > 5000 мг / кг (белые мыши); антиоксидант SONOX 168, LD 50 > 6000 мг / кг (белые мыши).

Раздражение: Может вызвать легкое раздражение глаз. Отсутствие аллергии на кожу при контакте, за исключением очень редких случаев, когда имеется соответствующий анамнез.

Канцерогенность: длительное кормление таким химическим веществом в соответствии с дозировкой 100 мг / кг в зависимости от веса ежедневно для белых мышей не обнаруживает канцерогенности. Не влияет на потомство.

## **Раздел 12 Экологическая информация**

Токсичность для рыб (рыба-зебра, 96 ч)

- Антиоксидант SONOX 1010 : LC<sub>50</sub> : > 100 частей на миллион ( OECD 203 )
- Антиоксидант SONOX 168 : LC<sub>50</sub> : = 4,05 частей на миллион ( OECD

203 )

Токсичность для беспозвоночных (Daphniamagna, 24 часа):

- Антиоксидант SONOX 1010 : EC<sub>50</sub> : > 80 ppm ( OECD 202 )
- Антиоксидант SONOX 168 : EC<sub>50</sub> : = 510 частей на миллион ( OECD 202 )

Токсичность по отношению к водорослям (зеленые водоросли, 72 часа):

- Антиоксидант SONOX 1010 : EC<sub>50</sub> : > 100 ppm
- Антиоксидант SONOX 168 : EC<sub>50</sub> : > 75,2 частей на миллион

Биоразлагаемость (OECD 301B ; ISO 9439 ; 92/69 / EEC , C.4-C):

- Антиоксидант SONOX 1010: не является быстро разлагающимся.
- Антиоксидант SONOX 168: не является быстро разлагающимся.

Фактор биоконцентрации (BCF):

- Антиоксидант SONOX 1010: < 2,3
- Антиоксидант SONOX 168: < 17

## **Раздел 13 Рекомендации по утилизации**

Тип утилизации: Это химическое вещество не опасно.

Метод утилизации: уничтожить огнем в мусоросжигательной печи. и разложите упаковку. Переработка упаковки запрещена. Обработка отходов должна соответствовать местным законам.

## **Раздел 14 Информация о транспортировке**

Класс ADR / RID: неприменимо

Класс IMO: неприменимо

Класс ИКАО: неприменимо

Важно: не подвергать воздействию огня, чрезмерному воздействию солнечного света, дождю.

## **Раздел 15 Нормативная информация**

<< Закон Китайской Народной Республики о безопасности труда >>

Закон об опасных химических веществах. (344-й закон Государственного департамента)

Статус регистрации Antioxidant SONOX 225(G) определяется отдельными компонентами.

Компоненты зарегистрированы в:

Австралия: AICS Канада: DSL Китай: IECSC ЕС: ELINCS

Япония: ENCS Корея: ECL Новая Зеландия: TSA Филиппины: PICCS

Швейцария: БУВАЛ США: TSCA

## **Раздел 16 Прочая информация**

Ссылка: «Закон об опасных химических веществах», Редактор Департамента безопасности производства города Линьи.