

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ
ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ ПИГМЕНТ

1. Описание продукта

Алюминат стронция активированный европием
Химическая формула: $\text{SrAl}_2\text{O}_4: \text{Eu}, \text{Dy}$
Артикул 4050-102 (страна производитель КНР)

2. Состав/Информация об ингредиентах

Алюминат стронция активированный европием 99-100%

3. Виды опасного воздействия и условия их возникновения

ВНИМАНИЕ! МОЖЕТ ВЫЗЫВАТЬ РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ, ГЛАЗ И ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ. МОЖЕТ ВОЗДЕЙСТВОВАТЬ НА ЛЕГКИЕ. ОПАСНО ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ. ВСТУПАЕТ В РЕАКЦИЮ С ВОДОЙ.

Угроза здоровью: 1 -умеренная

Огнеопасность: 0 - отсутствует

Химическая активность: 2 –умеренная (реакция с водой)

Угроза при контакте: 2 – умеренная (коррозийный материал)

Защитное лабораторное оборудование: ОЧКИ; ЛАБОРАТОРНЫЙ ХАЛАТ;
ВЫТЯЖКА; ПЕРЧАТКИ; ОГНЕТУШИТЕЛЬ КЛАССА D.

Цветовой код для хранения: Оранжевый (Общий склад)

Потенциальная угроза здоровью

Попадание в дыхательные пути:

Может вызывать небольшое раздражение дыхательных путей

Попадание внутрь:

Коррозийный материал. Мгновенная реакция со слюной в виде локальных ожогов и угрозы возгорания

Контакт с кожей:

Может вызывать раздражение и покраснение

Контакт с глазами:

Может вызывать раздражение и покраснение

Хроническое воздействие:

Продолжительное воздействие фотолюминесцентного порошка может вызвать слабо выраженный фиброз (рубцевание легких)

Осложнение хронических заболеваний:

Люди с заболеваниями легких больше подвержены воздействию вещества

4. Меры по оказанию первой медицинской помощи

Попадание в дыхательные пути:

Обеспечить доступ свежего воздуха. В случае затруднений дыхания обратиться за медицинской помощью

Попадание внутрь:

При попадании внутрь в больших объемах запейте водой и обратитесь за медицинской помощью.

Контакт с кожей:

Немедленно промойте большим количеством воды с мылом в течение минимум 15 минут. Удалить загрязненную одежду и обувь. Перед повторным использованием постирать одежду и почистить обувь. При усилении раздражения обратитесь за медицинской помощью.

Контакт с глазами:

Немедленно промойте глаза большим количеством воды с мылом в течение минимум 15 минут, периодически поднимая и опуская веки. Обратитесь за медицинской помощью, если раздражение сохраняется.

5. Меры и средства обеспечения противопожарной безопасности

Огонь: Не огнеопасно

Взрывоопасность: Не взрывоопасно

Средства тушения пожара: Используйте сухой карбонат натрия, сухую соль, песок, графитный порошок или металлизированные средства тушения пожара такие, как Met-L-X(R). Не использовать воду.

Особая информация: В случае пожара наденьте защитное снаряжение и одобренное NIOSH и автономный респиратор с маской, работающий в режиме потребления давления или другом режиме положительного давления.

6. Меры предотвращения случайного выброса

Проветрите помещение утечки или выброса. Наденьте соответствующие средства индивидуальной защиты, как указано в разделе 8. Выброс: Соберите материал и уберите в контейнер для переработки или утилизации. Во избежание разброса пыли можно воспользоваться пылесосом.

7. Использование и хранение

Хранить в хорошо закрытом контейнере, в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении. Избегать механических повреждений. Хранить вдалеке от воды. Контейнеры могут быть опасны даже после использования продукта, поскольку могут содержать его остатки (пыль, сухие частички); соблюдать все предупреждения и предписания к продукту.

8. Контроль воздействия и личная защита

Предельно допустимые значения концентрации в воздухе:

*TWA – предельно допустимая концентрация, среднесменная (8 ч/день, 40 ч/нед)

- Федеральное агентство по охране труда и здоровья – предельно допустимая концентрация (PEL) – 10 мг/м³ (TWA)
- Американская конференция правительственных промышленных гигиенистов - предельное пороговое значение – (TLV) – 5 мг/м³ (TWA), A4 – не классифицировано как человеческий канцероген

Вентиляционная система:

Рекомендуется использование системы локальной или общей вентиляции, чтобы сохранять воздействие выше допустимых пределов. Предпочтительна локальная вентиляция благодаря своей способности контроля выбросов загрязняющего вещества в их источнике, предотвращая его распыление в рабочую зону. Обратитесь к последнему изданию документа Американской конференции правительственных промышленных гигиенистов «Промышленная вентиляция и рекомендации по эксплуатации» за более подробной информацией.

Личная защита дыхательных путей (одобрено NIOSH)

В случае превышения допустимой нормы выброса в 10 раз необходимо надеть полулицевую респираторную маску, превышающую защиту от пыли или с максимальной защитой, установленной соответствующим нормативным агентством или поставщиком респираторов. В случае превышения допустимой нормы выброса в 50 раз необходимо надеть полнолицевую респираторную маску, превышающую защиту от пыли или с максимальной защитой, установленной соответствующим нормативным агентством или поставщиком респираторов. В экстренных случаях или когда уровень выброса неизвестен используйте полнолицевую респираторную маску положительного давления и подачей воздуха. ВНИМАНИЕ: Воздушные респираторные маски не защищают человека в атмосфере с недостатком кислорода.

Защита кожи:

Наденьте защитные перчатки и чистую одежду, закрывающую тело.

Защита глаз:

Используйте очки химической защиты и/или полнопрофильную защитную маску при угрозе распыления или выброса. Блок для промывки глаз и душевая кабина должны быть доступны вблизи рабочего места.

9. Физические и химические свойства

Внешний вид:

Желто-зеленый порошок

Запах:

Без запаха

Интернет магазин LassoSpb.ru
Тел. 8812-647-55-04, 8921-9352814
Email : spb@lasso.ru



Растворимость:
Распад в кислотах

Удельный вес:
3,6-3.7

Уровень pH:
~ 10~11
% Улетучиваемость при 21°C
0

Точка кипения:
Нет информации

Температура плавления:
1345~1395°C

Температура устойчивости – 600 °C

Плотность пара:
Нет информации

Давление пара:
Нет информации

Скорость парообразования:
Нет информации

10. Устойчивость и химическая реакция

Устойчивость:
Становится опасным при контакте с влагой, водой или несовместимыми веществами

Опасные продукты разложения:
Образует гидроксид стронция при реакции с водой

Полимеризация:
Не произойдет

Условия, которые следует избегать:
Распыление и контакт с несовместимыми материалами

11. Токсикологическая информация

Нет информации относительно летальных доз при надлежащем использовании

12. Экологическая информация

Трансформация в окружающей среде:

Нет информации

Токсичность

Нет информации

13. Утилизация отходов

Если вещество невозможно сохранить для переработки необходимо его разместить в соответствующем месте утилизации отходов. Обработка, использование и хранение вещества могут повлиять на особенности его утилизации. Государственные и местные правила утилизации могут отличаться от федеральных правил утилизации отходов. Выполняйте утилизацию в соответствии с федеральными, государственными и местными требованиями.

14. Транспортная информация

Отсутствует

15. Нормативная информация

Австралийский кодекс опасных товаров: нет информации

Класс токсичности: нет информации

Система определения опасных веществ на рабочем месте:

Этот документ подготовлен в соответствии со сводом нормативных постановлений (CPR) и содержит всю необходимую информацию.

16. Прочая информация:

Оценка согласно национальной ассоциации пожарной безопасности: Здоровье: 1, Воспламеняемость: 0, Химическая реакция: 0

Обозначение опасности на ярлыке: **ВНИМАНИЕ! МОЖЕТ ВЫЗЫВАТЬ РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ, ГЛАЗ И ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ. МОЖЕТ ПОРАЖАТЬ ЛЕГКИЕ.**

Предупредительные меры:

Избегайте контакта с глазами, кожей и одеждой.

Тщательно умойтесь после использования.

Избегать вдыхания пыли.

Контейнеры хранить закрытыми.

Интернет магазин LassoSpb.ru
Тел. 8812-647-55-04, 8921-9352814
Email : spb@lasso.ru



Используйте соответствующую вентиляцию.

Неотложная помощь:

В случае контакта, немедленно промойте глаза или кожу достаточным количеством воды в течении минимум 15 минут. Обратитесь за медицинской помощью в случае увеличения раздражения. При вдыхании обеспечить доступ свежего воздуха. Обратитесь за медицинской помощью в случае затруднения дыхания.

Использование продукта:

В лаборатории