

Жидкость «Smoke Screen»

(стимулятор дыма)

Вступление

Жидкость, используемая в генераторах безопасности Smoke Screen, не является опасной. Поэтому она не запрещена организацией по контролю за веществами, опасными для здоровья. Однако, мы подготовили данные по безопасности и влиянию на здоровье согласно с форматом EC CHIP2.

Жидкость Smoke Simulant (стимулятор дыма) – Тип «А»

1. Название вещества и компании

Название: Concept Smoke Fluid “А” (Аэрозоль-255г активнодействующий химикат)

Поставляется компанией: Concept Smoke Screen Limited

1-2 Норт Енд, Свайнсхед, Линкольншир PE20 3LR

Тел: 01205 821002 Факс: 01205 820316

2. Состав/ информация об ингредиентах

Химикат – глицерин

Облучение – 10мг/м3

CAS (ХРС) – 56-81-5

EINECS (ЕПСХВ) – 200-289-5

3. Идентификация риска

Не является опасным в нормальных условиях использования и обращения.

4. Контроль выпуска дыма/Личная защита

Макс облучение: 10мг/м3, 8h TWA Вид: OES

Метод контроля: в виде дыма

Меры защиты:

Респираторный: отсутствует

Для рук: отсутствует

Для глаз: отсутствует

Для кожи: отсутствует

5. Физические и химические характеристики

Внешний вид	Бесцветная жидкость
РН	Нейтральный
Закипает	При 290 градусах
Тает	При 18 градусах, замерзает при значительно более низкой температуре
Загорается	При 177 градусах
Самовоспламеняется	При 400 градусах
Испарение	<0,01 мб @ 20 град; <1 мб @ 100 град
Средняя плотность	1262 кг/м3 @ 20 градусов
Растворимость в воде	Растворимый
Растворимость в сольвенте	Растворим в этаноле, немного растворим в ацетоне, нерастворим в эфире и хлороформе
Коэффициент разложения	-2,6
Вязкость	Приблизительно 1300 mPa.s @ 20 градусов

6. Стабильность и реактивность

Стабильность: стабильный в нормальных условиях

Известные опасные реакции: воспламенение с некоторыми окисляющими компонентами

Условия, которые нужно избегать: влага, экстремальные температуры

Материалы, которые нужно избегать: сильные окисляющие компоненты

Опасные деструктивные вещества: тепловая деструкция может способствовать выделению акролеина.

7. Информация, относящаяся к токсикологии

Эффект: низкая оральная интоксикация. Легкое раздражение кожи и глаз у животных, не влияет на людей.

8. Информация, относящаяся к экологии

Влияние на экологию

Мобильность: растворим в воде

Разлагаемость: способен к биологическому разложению BOD5/COD:0.87/1.16 gO₂/g

Водная интоксикация: LC50, рыба > 5000mg/1; IC50, водоросли > 2900mg/1; EC50, бактерии > 10000 mg/1

9. Устранение (снятие с эксплуатации)

Субстанция: как бытовые отходы

Контейнер: бытовые отходы

10. Транспортировка

Этот продукт не является опасным в больших количествах.

В виде аэрозоля товар классифицируется как опасный из-за находящегося под давлением контейнера.

Газ внутри канистры – инертный азот.

Аэрозоли классифицируются как UN1950, Класс риска 2.2 воздухом (Аэрозоль-20), 2.1 Аэрозоли морем.

11. Нормативная (инструктивная) информация

Ярлык: CHIP 2

Название на ярлыке: глицерин

Символ: опасные фазы отсутствуют

Опасность: опасные фазы отсутствуют

Безопасность: опасные фазы отсутствуют

Пользователям рекомендуется внимательно ознакомиться с инструкцией. Информация, содержащаяся в этом вкладыше, не имеет никакого отношения к возможным опасностям и рискам, существующим на рабочем месте.