

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ L-Menthol flakes FCC L-Menthol flakes FCC

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Химическое название : Cyclohexanol, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, (1R,2S,5R)-
CAS-Номер. : 1313-13-9

Реквизиты производителя или поставщика

Компания :

Адрес :

Телефон :

Электронный адрес :

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Области применения: Химикат, Реактивы для моющих средств, Химические вещества для косметических средств и средств ухода за полостью рта, ароматическое вещество
Рекомендуется не использовать: Табак и табачные изделия

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 5 (оральный)

Acute Tox. 5 (Вдыхание испарений)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2B

Aquatic Acute 3

H320, H315, H333, H303, H402

Маркировка - СГС

Globally Harmonized System (GHS)

Сигнальное слово: Осторожно

Указание на риск:

H320 Вызывает раздражение глаз.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H333 Может причинить вред при вдыхании.
H303 Может нанести вред при проглатывании.
H402 Вредно для водных организмов.
Указание на безопасность (Предупреждение):
P280 Пользоваться защитными перчатками.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P264 После работы тщательно вымыть руки.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

В некоторых условиях продукт может быть пылевзрывоопасным. Продукт не содержит веществ, которые удовлетворяют PBT-Критериям (устойчивый, биоаккумулятивный, токсичный) или vPvB-Критериям (очень устойчивый/очень биоаккумулятивный)

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химическая характеристика : Cyclohexanol, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, (1R,2S,5R)-
CAS-номер: 2216-51-5
Номер ЕС: 218-690-9

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При вдыхании : Покой, свежий воздух, медицинская помощь.

При попадании на кожу : Основательно промыть водой с мылом.

При попадании в глаза : Основательно в течение 15 минут промыть открытые глаза проточной водой с последующим обследованием у глазного врача.

При попадании в желудок : Незамедлительно промыть рот, выпить 200-300 мл. воды, обратиться к врачу.

Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : Симптомы: Самые важные известные симптомы и воздействия описаны в маркировке продукта. Другие важные симптомы и воздействия до сих пор неизвестны.

Меры предосторожности при оказании первой помощи : Лечение: Симптоматическое лечение (обеззараживание, поддержание жизнеспособности) , специальный антидот неизвестен.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Подходящие Средства Тушения : вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, огнегасящий порошок, пена

Неподходящие Средства Тушения : водомет

Указания по тушению пожара : Надеть автономный дыхательный аппарат.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПОЖАРНЫМ : Носить соответствующие СИЗ.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

- | | |
|---|--|
| Защита окружающей среды | : Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/ грунтовые воды. При попадании в водоемы или канализацию известить соответствующие ведомства. |
| Процедуры ограничения распространения и очистки | : Собрать и утилизировать при помощи подходящего приспособления. Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям. Мероприятия по очистке проводить только в дыхательном аппарате. |
| Меры предосторожности персонала | : Использовать индивидуальную защитную одежду. Данные по индивидуальным средствам противохимической защиты. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. |
-
-

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

- Информация о безопасном обращении : Избегать образования пыли. При пылеобразовании предусмотреть вытяжку. Достаточная вентиляция/вытяжка на рабочем месте и в месте хранения. Во время работы пользоваться подходящей защитной одеждой и защитными очками/защитной маской. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности: Избегать образования пыли. Принять меры против статической электризации. Избегать всех источников воспламенения: жара, искр, открытого пламени
- Условия безопасного хранения : Подходящие материалы для тары: полиэтилен низкой плотности, полиэтилен высокой плотности, алюминий
Другие указания по условиям хранения: Емкость хранить герметично закрытой в сухом прохладном месте.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

- PNEC** : пресная вода: 0,0156 мг/л
периодическое высвобождение: 0,156 мг/л
морская вода: 0,00156 мг/л
Очистные сооружения: 2,37 мг/л
осадок (пресная вода): 0,289 мг/кг
осадок (морская вода): 0,0289 мг/кг
почва: 0,0484 мг/кг
- DNEL** : оральный прием (повторное отравление): 83,3 мг/кг
рабочий:
Длительная экспозиция - систематические эффекты,
Вдыхание: 132 мг/м³
- рабочий:
Длительная и кратковременная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 10 мг/м³
- рабочий:
Длительная экспозиция - систематические эффекты,
дерматит: 19 мг/кг
- Потребитель:
Длительная экспозиция - систематические эффекты,
Вдыхание: 33 мг/м³
- Потребитель:
Длительная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание:
1,7 мг/м³

КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. В дополнение к указанным индивидуальным средствам противохимической защиты необходимо носить закрытую рабочую одежду. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Перед перерывами и в конце рабочей смены вымыть руки и/или лицо. Не принимать пищу, не пить, не курить во время работы. Рабочую одежду хранить отдельно.

Защита рук

Примечания : Защитные перчатки, устойчивые к воздействию химикатов (EN 374).
Материалы, пригодные также для продолжительного прямого контакта (рекомендуется: защитный индекс 6, соответственно > 480 минут времени проникновения согл. EN 374) нитриловый каучук (NBR) - толщина слоя 0,4 мм
Дополнительное примечание: Данные основаны на собственных исследованиях, взяты из литературы и из информации производителей перчаток либо выведены исходя из свойств аналогичных материалов. Необходимо учитывать, что из-за многих факторов (например, температуры), время использования химической защитной перчатки на практике может быть значительно короче указанного времени проникновения.
Из-за большого многообразия типов необходимо учитывать инструкции по эксплуатации от производителя.

Защита глаз : Очки с боковой защитой (в оправе)(EN 166)

Спецодежда:

Защита тела должна быть выбрана в зависимости от вида деятельности и от возможного воздействия, например, фартук, защитные сапоги, защитный химический костюм (согласно DIN-EN 465)

Защита дыхательных путей : Защита дыхания при образовании воздухопроницаемых паров/пыли. Пылевой фильтр типа P2
или FFP2 (средняя способность удерживания твёрдых и жидких частиц, например, EN143,149).

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид : чешуйки
Цвет : бесцветный до белого
Запах : ментола
рН : ок. 7
Точка плавления/Точка заморзания : 41 - 44 ГЦС
(1.013 гПа)
Начальная точка кипения и интервал кипения : 212 ГЦС
(1.013 гПа)
Температура вспышки : 94 ГЦС

Воспламеняемость	:	трудновоспламеняемый
Нижний предел взрывоопасной концентрации	:	Для твердых веществ классификация и маркировка не релевантны.
Верхний предел взрывоопасной концентрации	:	Для твердых веществ классификация и маркировка не релевантны.
Температура воспламенения	:	271 ГЦС
Растворимость в воде	:	0,397 г/л (20 ГЦС, pH 4 - 7)
Самовозгораемость	:	не самовоспламеняющийся
Термический распад	:	При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит распада вещества.
Вязкость, динамическая	:	Исследования не возможны ввиду технических причин.
Опасность взрыва	:	На основании структуры продукт не классифицируется как взрывоопасный.
Воспламеняющие свойства	:	На основании структуры продукт классифицируется как огнестойкий/ не способствует распространению пожара.
Способность к самонагреванию	:	Вещество не является способным к самонагреванию согласно UN транспортной классификации, класс 4.2

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	:	При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.
Химическая устойчивость	:	Продукт не содержит пероксиды. Для продукта/вещества не характерно образование перекиси.
Возможность опасных реакций	:	Продукт может содержать взрывоопасную высокодисперсную пыль, или же она может образовываться в результате трения при транспортировке или перепаковке. В нормальных условиях стабильный.
Условия, которых следует избегать	:	Избегать всех источников воспламенения: жара, искр, открытого пламени. Избегать образования пыли.

Несовместимые материалы : окислители, сильные кислоты, перекиси, азотное удобрение

Опасные продукты разложения

Термическое разложение : оксиды углерода

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о вероятных путях воздействия : Выявлена невысокая токсичность после однократного проглатывания. Низкая токсичность после кратковременного вдыхания. Практически не токсичен при однократном контакте с кожей. Продукт не был полностью протестирован. Сведения были получены отчасти от продуктов со схожей структурой или составом.

Острая токсичность

Токсичность при многократном воздействии- Нет (на основании доступных данных)

Мутагенность - Имеются результаты многочисленных экспериментов, проводившихся на микроорганизмах, клеточных культурах млекопитающих и на млекопитающих на предмет мутагенного действия. Имеющиеся данные не дают основания полагать, что данное вещество способно оказывать мутагенное действие. Продукт не был протестирован. Была проверена смесь изомеров.

Карциногенность - Нет (на основании доступных данных)

Репродуктивная токсичность - Многократный оральный прием вещества не оказал негативного воздействия на половые органы. Продукт не был протестирован. Была проверена смесь изомеров

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Продукт:

Токсичность по отношению к рыбам : При введении в установку биологической очистки в зависимости от местных условий и существующей концентрации возможны нарушения биологической активности активного ила. Крайне вреден для водных организмов.
Токсичность для рыб:
LC50 (96 ч) 15,6 мг/л, рыба-зебра (*Brachydanio rerio*) (OCDE, Директива 203, статичный)
Данные по токсическому действию относятся к аналитически установленной концентрации

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : Водные беспозвоночные:
LC50 (48 ч) 26,6 мг/л, дафния/*Daphnia magna* (Директива 92/69/ЕЭС, статичный)
Данные по токсическому действию относятся к аналитически установленной концентрации.
Водные растения (водоросли):
EC50 (72 ч) 21,4 мг/л (Коэффициент роста), *Desmodesmus subspicatus* (Директива 92/69/ЕЭС, статичный)

Данные по токсическому действию относятся к аналитически установленной концентрации.
Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:
ЕС10 (3 ч) 51 мг/л, активный ил (DIN EN ISO 8192, аэробный)

Стойкость и разлагаемость

Оценка биораспада и элиминации (H₂O: Легкий биораспад (по критериям OECD)

Оценка стабильности в воде : Вещество легко разлагается, поэтому гидролиз не ожидается.

Потенциал биоаккумуляции

Накопление в организме маловероятно. Фактор биоконцентрации: < 11 (42 d), *Cyprinus carpio* (OCDE, Directiva 305 E)

Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Мобильность

Данный продукт не является мобильным в нормальных экологических условиях.

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Переработка : При соблюдении местных предписаний продукт должен быть доставлен на приспособленный полигон/площадку для хранения отходов и мусора или приспособленную установку для сжигания отходов.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Не подлежит классификации.

Код IMDG

Не подлежит классификации.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Знаки опасности-нет

Фразы риска-нет

Фразы безопасности-нет

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Представленные в паспорте безопасности данные основаны на знаниях и опыте, полученных в настоящее время, и описывают продукт с точки зрения требований безопасности. Эти данные не следует рассматривать как описание свойств товара (спецификацию продукта). Не следует делать заключений о качестве или пригодности продукта для конкретного применения исходя из данных листа безопасности. Конечный потребитель продукта должен соблюдать существующие

Общество с ограниченной ответственностью «ХИМЛОГИСТИК»
127521, г. Москва, ул. Шереметьевская, 23/2-8
ИНН/КПП 9715279519/771501001
ОГРН 5167746256728
+7(495)640-23-29
info@himlogistik.com
www.himlogistik.com



законы и предписания, а также правовые нормы.