



ФОНД ПРЕЗИДЕНТСКИХ ПРОГРАММ
Закрытое Акционерное Общество
«ПРОГРЕСС-88»

191025, Колокольная 2/18 – 21, Санкт-Петербург, РОССИЯ
Телефон: +7 (812) 712-3219; Факс: +7 (812) 764-1807
Эл. почта: progress-88@mail.ru; Сайт: www.progress88.com

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

Оснат калия (VI) на основе стабильного изотопа ^{187}Os
Номер версии 1.01

230512-001

1. Определение вещества/препарата и компании/предприятия

Идентификация вещества или препарата

Название продукта : Оснат калия (VI) на основе стабильного изотопа ^{187}Os
Химическое название : оснат (oso42-), калия двузамещенный, (Т-4)-
Синонимы : оснат (oso42-), калия двузамещенный, (Т-4)-
Химическая формула : $\text{K}_2[\text{OsO}_2(\text{OH})_4]$

Реквизиты производителя

Производитель : 191025, Колокольная 2/18 – 21, Санкт-Петербург, РОССИЯ
Телефон для чрезвычайных ситуаций : +7 (812) 712-3219

2. Состав/данные о компонентах

Вещество / препарат : Вещество

Название ингредиента	CAS номер	%	ЕС номер	Классификация
оснат (oso42-), калия двузамещенный, (Т-4)- Полный текст Фраз риска, заявленных выше, смотри в разделе 16	19718-36-6	100	243-247-1	Xi, R41

* Профессиональные предел(ы) воздействия, если таковые имеются, перечисленных в разделе 8

3. Возможные опасности

Вещество классифицируется как опасное в соответствии с директивой 67/548/ЕЕС и поправки к ней.

Классификация : Xi;R41
Опасность для здоровья : Опасность серьезного повреждения глаз

Смотрите раздел 11 для получения более подробной информации о воздействии на здоровье и симптомы.

4. Меры первой помощи

Меры по оказанию первой помощи

При вдыхании : При вдыхании выйти на свежий воздух . Если дыхание затруднено, дать кислород. Если пострадавший не дышит, сделайте искусственное дыхание. Обратитесь к врачу

Проглатывание : НЕ вызывать рвоту, если это не указание со стороны медицинского персонала. Никогда не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. Обратитесь к врачу, если симптомы появятся снова.

Контакт с кожей : В случае контакта немедленно промойте кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и обувь. Вымойте одежду перед повторным использованием. Почистите обувь тщательно перед повторным использованием. Обратиться к врачу, если появятся симптомы.

Контакт с глазами : В случае контакта немедленно промойте глаза обильным количеством воды в течение 15 минут. Немедленно обратитесь к врачу.

См. раздел 11 для получения более подробной информации о последствиях для здоровья и симптомах.

5. Меры противопожарной безопасности

Средства пожаротушения	:	Используйте средство пожаротушения, подходящее для окружающего пожара.
Особая опасность	:	Нет конкретной опасности.
Опасные продукты разложения	:	Некоторые оксиды металлов.
Специальное защитное оборудование для пожарных	:	Пожарные должны носить соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (АДА) с полной лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.
Замечание	:	Остатки пепла или угольков оставшиеся после пожара могут обладать каталитическими свойствами и могут вызвать повторное возгорание горючих материалов и паров.

6. Меры при утечке

Индивидуальные меры предосторожности	:	Немедленно свяжитесь с аварийным персоналом. Держите остальной персонал на расстоянии. Используйте соответствующее защитное оборудование (раздел 8).
Защита окружающей среды	:	Избегайте распыления рассыпанного вещества, а также его попадания в почву, водопровод, канализацию и канализацию.
Методы очистки	:	Если аварийный персонал недоступен, соберите пылесосом или аккуратно соберите в совок рассыпанный материал и поместите в контейнер для утилизации. Избегайте создания пыльных условий и предотвращайте ветровой разгон.

7. Обработка и хранение

Обработка	:	Избегайте контакта с глазами. Тщательно смывайте после работы.
Хранение	:	Держите в плотно закрытой таре. Храните в прохладном, хорошо проветриваемом помещении

Упаковочные материалы

Рекомендуемые	:	Используйте оригинальный контейнер.
---------------	---	-------------------------------------

8. Меры защиты от воздействия/средства индивидуальной защиты

Значения предела защиты	:	Нет данных
<u>Меры защиты от воздействия</u>		
Профессиональные меры защиты	:	Используйте защитные ограждения, вытяжную вентиляцию или другие технические средства контроля, чтобы держать уровень находящихся в воздухе загрязняющих веществ ниже рекомендованных пределов. Если действия пользователя создают пыль, дым или туман, используйте вентиляцию, чтобы держать воздействие переносимых по воздуху загрязняющих веществ ниже предельно допустимого уровня.
Защита органов дыхания	:	Использовать правильно одетый, респиратор с фильтром очистки (воздуха) от микрочастиц, соответствующий утвержденным нормам, если оценка риска указывает на то, что это необходимо. Выбор респиратора должен быть основан на известных или ожидаемых уровнях защиты от воздействия, опасности продуктов и пределов возможности безопасной работы выбранного респиратора.
Защита рук	:	Химической устойчивые, непроницаемые перчатки или рукавицы соответствующие утвержденному стандарту должны носиться в любое время при работе с химическими продуктами, если оценка риска указывает на то, что это необходимо.
Защита глаз	:	Защитные очки соответствующие утвержденным стандартам должны использоваться, когда оценка риска указывает на то, что это необходимо, чтобы избежать воздействия брызг жидкости, затуманивания или пыли.
Защита кожи	:	Индивидуальные средства защиты для тела должны быть выбраны в зависимости от выполняемой задачи и связанным риском, и должны быть одобрены специалистом до начала работы с данным продуктом.

9. Физические и химические свойства

Общая информация**Внешний вид**

Агрегатное состояние : Твёрдое вещество. (Твердый кристаллический порошок.)
 Цвет : Фиолетовый.

Важная информация для здоровья, безопасности и окружающей среды

Температура плавления : Распадается на составные части.
 Растворимость : Не растворяется в метаноле, диэтиловом эфире.

10. Стабильность и химическая активность

Стабильность : Продукт стабилен.
 Материалы, с которыми следует избегать контакта : Вступает в реакцию с окислителями.

11. Токсикологическая информация**Потенциальные острые воздействия на здоровье**

При попадании в глаза : Вызывает сильное раздражение глаз

Показатели острой токсичности

Название продукта/ингредиента	Тест	Результат	Способ	Вид
осмат (oso42-), калия двузамещенный, (Т-4)-	LD50	2694 mg/kg	Оральный	Крыса

12. Экологическая информация**Способность к биологическому разложению** Нет данных

Другие вредные эффекты : Нет известных существенных эффектов или критических опасностей

13. Утилизация

Методы утилизации : Возвратите накопленные отходы на завод для извлечения металлов или утилизируйте их в соответствии с местными и национальными правилами.

14. Информация о транспортировке

Материал не представляет опасности при транспортировке любым видом транспорта.

Международные правила транспортировки

Нормативная информация	UN номер	Точное название	Класс	Упаковочная группа	Этикетка	Дополнительная информация
ADR/RID класс	Нет данных	Нет данных	Нет данных	-		-
IMDG класс	Нет данных	Нет данных	Нет данных	-		-
IATA класс	Нет данных	Нет данных	Нет данных	-		-

15. Нормативная информация**Правила ЕС**

Символ(ы) опасности :



Фразы риска : Раздражитель
 R41- Риск серьезного повреждения глаз.
 Фразы безопасности : S22- Не вдыхать пыль.
 S26- При попадании в глаза, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
 Использование продукта : Классификация и маркировка была выполнена в соответствии с директивами ЕС 67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС, включая поправки и предполагаемое использование.
 - Для применения в промышленности.

16. Прочая информация

Полный текст фраз риска, упомянутых в разделах 2 и 3 : R41-Риск серьезного повреждения глаз
Полный текст классификаций по ссылкам в разделах 2 и 3 : Xi - Раздражает

История

Дата печати :
Дата выпуска : 23/05/2012
Дата предыдущего выпуска : 16/12/2010
Версия : 1.01

Примечание для читателя

Эта информация относится только к конкретному материалу и не действительна в отношении подобного материала, используемого в комбинации с любыми другими материалами или в любом процессе. Информация дана добросовестно, основываясь на новейшей информации, доступной ЗАО «Прогресс-88» и является лучшим знанием и мнением ЗАО «Прогресс-88», точной и достоверной на момент подготовки. Однако, мы не принимаем претензий и не даём гарантии в отношении точности или полноты информации, а так же ЗАО «Прогресс-88» не несет никакой ответственности за любые потери, ущерб или вред, из чего бы он не возник (в том числе в отношении любого иска третьей стороны), понесенные от использования этой информации. Продукт поставляется на условии, что пользователь принимает на себя ответственность обеспечить себя пригодной и полной информацией для своих конкретных нужд. Свобода от патентов или любых других прав собственности любой третьей стороны, не допускается.
Соответствует 91/155/ЕЕС - 2001/58/ЕС.