

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Торговое название

Iduna Pro Acid CIP

№ продукта

34

Регистрационный номер продукта в соответствии с REACH

Не применяется

Другие способы идентификации

1.2 Соответствующие выявленные виды использования вещества или смеси и нерекомендованные виды использования

Выявленные виды использования:

Для профессионального и промышленного использования.
средство на основе кислоты с низким уровнем пенообразования для CIP-мойки в пищевой промышленности

Пользователи предупреждены о следующем

-

Полный текст всех приведенных и идентифицированных категорий применения приведен в разделе 16.

1.3 Данные поставщика паспорта безопасности материала

Контактное лицо

ООО «Partner Team»
123182 г. Москва
ул. Авиационная, д. 77
Телефон : 8-800-555-93-91

Адрес электронной почты

cs@partnerteam.ru

Дата SDS

03-06-2015

Вариант SDS

2.0

1.4 Номер телефона для экстренной связи

МЧС: 01

Мобильная связь: 1 1 2

Скорая помощь: 03

Воспользуйтесь Вашим национальным или местным номером телефона для экстренной связи. См. раздел 4 "Мероприятия по оказанию первой помощи".

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

▼ 2.1 Классификация вещества или смеси

Поражение кожи, Категория 1 B (H31 4)

Вызывает серьезное повреждение глаз, Категория 1; (H318)

См. полный текст нормативных положений в разделе 2.2

2.2 Элементы этикетки

Пиктограмма(-ы) опасности



▼ **Сигнальное слово**

Опасно

▼ **Заявление(-я) об опасности**

В соответствии с Правилами ЕС 1907/2006 (REACH)

Вызывает серьёзные ожоги кожи и повреждения глаз (H314)

Меры
предосторожности:
Предотвращение

-
Избегать вдыхание паров. (P260).
Пользоваться средствами защиты глаз/защитной одеждой/защитные перчатки. (P280).

▼ **Заявление(-я)
о безопасности**

Реагирование

При попадании на кожу (или волосы): Немедленно снять всю загрязнённую одежду, промыть кожу водой/под душем. (P303+P361+P353).
При попадании в глаза: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. (P305+P351+P338).

Хранение
Удаление

-
-

▼ **Названия веществ, которые в первую очередь вызывают основные опасности для здоровья**

Гликолевая ортофосфорная кислота

2.3 Прочие опасности

Дополнительная маркировка

-

Дополнительные предупреждения

-

Летучие органические соединения

-

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

▼ **3.1/3.2 Вещества/ смеси**

Название: орто фосфорной кислоты
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА: № CAS:7664-38-2 № EC:231-633-2 № перечня:015-011-00-6
СОДЕРЖАНИЕ: 25-40%
Классификация по CLP: Skin Corr. 1B
H314

Название: гликолевой
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА: № CAS:79-14-1 № EC:201-180-5 № REACH:01-2119485579-17-xxxx
СОДЕРЖАНИЕ: 3-5%
Классификация по CLP: Acute Tox. 4, Skin. Corr. 1B
H314, H332

Название: Polymer
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА: № CAS:196823-11-7
СОДЕРЖАНИЕ: 1-3%
Классификация по CLP: Eye Irrit. 2
H319

Название: 2-phosphonobutane-1,2,4-трикарбоновых кислот
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА: № CAS:37971-36-1 № EC:253-733-5
СОДЕРЖАНИЕ: 1-3%
Классификация по CLP: Met. Corr. 1
H290

(*) См. полный текст обязательных положений в главе 16. Пределы при профессиональном применении приведены в разделе 8, если они имеются

Прочая информация

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CL) = 2,2664 - 3,3996
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CL) = 6,32 - 9,48

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1 Описание мероприятий по оказанию первой помощи

▼ **Общая информация**

В случае чрезвычайного происшествия: обратитесь к врачу или в травмпункт - возьмите с собой этикетку или этот паспорт безопасности материала. Если у Вас есть сомнения относительно состояния пострадавшего или в случае сохранения симптомов, обратитесь к врачу. Никогда не давайте воду или аналогичные жидкости пострадавшему в бессознательном состоянии.

Вдыхание

Перенесите пострадавшего на свежий воздух. Убедитесь, что с ним постоянно кто-нибудь находится. Предотвратите состояние шока, поддерживая пострадавшего в тепле и покое. Если пострадавший перестал дышать, сделайте ему искусственное дыхание "рот в рот". Если пострадавший без сознания, переверните его на бок так, чтобы нога, находящаяся наверху, была согнута и в колене, и в бедре.

Контакт с кожей

Сразу же снимите загрязненную одежду и обувь. Кожу, которая находилась в контакте с материалом, необходимо тщательно промыть водой с мылом.

▼ Контакт с глазами

Выньте контактные линзы. Промывайте глаза водой с температурой 20-30°C в течение 15 минут и продолжайте, пока не прекратится раздражение. Убедитесь, что промыты верхние и нижние веки. Сразу же вызовите врача.

Попадание в организм

Дайте пострадавшему как можно больше жидкости и оставайтесь с ним. Если пострадавший испытывает недомогание, немедленно обратитесь к врачу и возьмите с собой этот паспорт безопасности материала или этикетку продукта. Не провоцируйте рвоту, если это не рекомендовано врачом. Держите голову пострадавшего лицом вниз, чтобы рвотная масса не попадала обратно в рот или горло.

Ожоги

Не применяется

▼ 4.2 Самые основные симптомы и воздействия, как моментальные, так и более поздние

Воздействие, вызывающее повреждение тканей: этот продукт содержит коррозионные вещества. Вдыхание паров или аэрозолей может вызвать повреждение легких, раздражение и ожоги органов дыхания, а также кашель. Коррозионные вещества вызывают необратимый ущерб глазам и вызывают кислотные ожоги кожи.

Раздражительное действие: этот продукт содержит вещества, которые вызывают раздражение кожи и глаз, а также при вдыхании. Контакт с локальными раздражителями может вызвать повышенную подверженность участка контакта к проникновению поражающих веществ, таких как аллергены.

4.3. Указание на необходимость оказания экстренной медицинской помощи и специального лечения

Специальные отсутствуют

Информация для медицинских работников

Возьмите с собой этот паспорт безопасности материала

РАЗДЕЛ 5: Мероприятия по пожаротушению

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуется: стойкая к спирту пена, углекислота, порошок, системы образования водяного тумана. Не следует применять: водометы

5.2. Особые риски, связанные с данным веществом или смесью

Если продукт подвержен воздействию высоких температур, как, например, в случае пожара, то происходит выделение опасных катаболических материалов. Это: Окислами углерода. В случае возгорания образуется густой черный дым. Воздействие катаболических продуктов может нанести ущерб Вашему здоровью. Пожарные должны применять надлежащие средства индивидуальной защиты. Закрытые контейнеры, подверженные воздействию огня, должны охлаждаться водой. Не допускайте попадания воды пожаротушения в канализацию и другие водные источники.

5.3 Рекомендации пожарным

Используйте изолирующий дыхательный аппарат и защитную спецодежду для предотвращения контакта.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и резвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и экстренные процедуры

Избегайте непосредственного контакта с пролитыми веществами. Избегайте вдыхания паров от отходов материала.

6.2 Мероприятия по охране окружающей среды

Нет конкретных требований.

6.3 Методы и материалы по удержанию и очистке

В соответствии с Правилами ЕС 1907/2006 (REACH)

Используйте песок, опилки, грунт, вермикулит, диатомитовую землю для удержания и сбора негорючих абсорбентов. Поместите в контейнер для последующего удаления в соответствии с местными правилами. Должна выполняться максимальная очистка с помощью обычных чистящих средств. Необходимо избегать применения растворителей.

6.4 Ссылка на другие разделы

См. раздел "Удаление", где описаны меры по обращению с отходами. См. раздел "Контроль за воздействием/индивидуальной защитой", где описаны меры по защите.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

См. раздел "Контроль за воздействием/индивидуальной защитой", где описаны меры по индивидуальной защите. Избегайте непосредственного контакта с продуктом.

7.2 Условия безопасного хранения, включая требования к несовместимым материалам

Всегда храните в контейнерах из того же материала, что и оригинальная упаковка.

7.3 Температура хранения

Данные отсутствуют

7.3 Конкретное конечное применение(-я)

Этот продукт должен применяться только в соответствии с Разделом 1.2

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Контролируемые параметры

Предел экспозиции на рабочем месте

Данные отсутствуют

Значения безопасного уровня воздействия (DNEL) и прогнозируемой безопасной концентрации (PNEC) Воздействие на человека

DNEL (гликолевой): 9,2 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Systemic effects - Workers

DNEL (гликолевой): 9,2 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Local effects

DNEL (гликолевой): 10,56 - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers

DNEL (гликолевой): 1,53 - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Local effects - Workers

DNEL (гликолевой): 57,69 - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - Workers

PNEC (гликолевой): 0,0321 mg/l - Exposure: Freshwater

PNEC (гликолевой): 0,003 mg/l - Exposure: Marine water

PNEC (гликолевой): 0,115 mg/kg wwt - Exposure: Freshwater sediment

PNEC (гликолевой): 0,0155 mg/kg wwt - Exposure: Marine water sediment

PNEC (гликолевой): 7 mg/l - Exposure: Sewage Treatment Plant

8.2 Меры предосторожности

При обычном применении нет необходимости в контроле.

Общие рекомендации

Соблюдайте общую гигиену труда.

Варианты воздействия

Если имеется приложение к паспорту безопасности материала, необходимо учитывать указанные варианты воздействия.

Предельно допустимые уровни воздействия

Для веществ, содержащихся в этом продукте, не установлены предельно допустимые уровни воздействия.

Надлежащие технические мероприятия

Примите обычные меры предосторожности. Избегайте вдыхания газа или пыли.

Мероприятия по охране здоровья и промышленной гигиене

Всякий раз, когда Вы делаете перерыв в применении этого продукта и когда Вы закончили его применять, необходимо обмыть все участки тела, которые были подвержены его воздействию. Всегда мойте руки, предплечья и лицо.

Мероприятия по предотвращению воздействия на окружающую среду

Удерживайте проливающиеся материалы около рабочего места. При возможности собирайте проливы в процессе работы.

Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты



▼ Общие положения

Используйте только защитное оборудование с маркировкой CE.

Средства защиты дыхания

используется в замкнутой системе

Защита кожи

Необходимо использовать специальную рабочую одежду. При длительной работе с этим продуктом используйте защитный костюм.

Защита рук

используется в замкнутой системе. При обращении концентрата: Рекомендуется: Натуральный каучук. Время проникновения: ≥ 480 минут (Класс 6). По рекомендации поставщика защитных перчаток могут быть выбраны перчатки другого типа, обеспечивающие аналогичную защиту.

Защита глаз

используется в замкнутой системе. При обращении концентрата: Всегда рекомендуется одевать защитные очки с боковыми щитками.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Форма	Цвет	Запах	pH	Вязкость	Плотность (г/см ³)
Жидкий	Бесцветный	Кислый	0,3	-	1,28

Изменение фазы

Температура плавления (°C)	Температура кипения (°C)	Давление паров (мм рт. ст.)
-	-	-

Данные по пожаро- и взрывоопасности

Температура вспышки (°C)	Температура воспламенения (°C)	Температура самовоспламенения (°C)
-	-	-
Пределы взрываемости (% об.)	Окислительные свойства	
-	-	

Растворимость

Растворимость в воде	n-октанол/водный коэффициент
Растворим	-

9.2 Прочая информация

Растворимость в жире	Дополнительная информация
-	N/A

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая активность

Данные отсутствуют

10.2 Химическая устойчивость

Продукт устойчив в условиях, описанных в разделе "Обращение и хранение".

10.3 Возможность опасных реакций

Специальные отсутствуют

10.4 Условия, которых следует избегать

Не подвергайте воздействию тепла, (например, солнечного света), так как это может привести к избыточному давлению.

10.5 Несовместимые материалы

Сильные кислоты, высокоосновные соединения, сильнодействующие окислители и сильные катаболические вещества.

10.6 Опасные продукты разложения

Продукт не разрушается в случае применения, указанного в разделе 1

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

▼ Острая токсичность

Вещество	Разновидности	Испытание	Путь воздействия	Результат
2-phosphonobutane-1,2,4-tricar...	Rat	LD50	Oral	>6500mg/kg
2-phosphonobutane-1,2,4-tricar...	Rat	LD50	Dermal	>4000mg/kg
Polymer	Rat	LD50	Oral	>2000 mg/kg
гликолевой	Rat	LD50	Oral	2040 mg/kg
гликолевой	Rat	LC50	Inhalation	3,6 mg/l 4h
орто фосфорной кислоты	Rat	LD50	Oral	2600 mg/kg
орто фосфорной кислоты	Rat	LC50	Inhalation	1,69 mg/l
орто фосфорной кислоты	Rabbit	LD50	Dermal	2,740 mg/kg

▼ Поражение кожи из-за коррозионного воздействия/раздражение

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз

Серьезное поражение глаз/раздражение

Вызывает серьезные повреждения глаз

Сенсибилизация органов дыхания/кожи

Данные отсутствуют

Мутагенность бактериальных клеток

Данные отсутствуют

Канцерогенность

Данные отсутствуют

▼ Репродуктивная токсичность

Data on substance: орто фосфорной кислоты

Organism: Rat

Result: ≥ 500 mg/kg

No adverse effect observed.

Токсичность для конкретного целевого органа - единичное воздействие

Данные отсутствуют

Токсичность для конкретного целевого органа - многократное воздействие

Данные отсутствуют

Опасность при вдыхании

Данные отсутствуют

▼ Отдаленные последствия

Воздействие, вызывающее повреждение тканей: этот продукт содержит коррозионные вещества.

Вдыхание паров или аэрозолей может вызвать повреждение легких, раздражение и ожоги органов дыхания, а также кашель. Коррозионные вещества вызывают необратимый ущерб глазам и вызывают кислотные ожоги кожи.

Раздражительное действие: этот продукт содержит вещества, которые вызывают раздражение кожи и глаз, а также при вдыхании. Контакт с локальными раздражителями может вызвать повышенную подверженность участка контакта к проникновению поражающих веществ, таких как аллергены.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

▼ 12.1 Токсичность

Вещество	Разновидности	Испытание	Продолжительность испытания	Результат
2-phosphonobutane-1,2,4-tricar...	Fish	LC50	96h	>1000 mg/l
2-phosphonobutane-1,2,4-tricar...	Algae	EC50	72h	>1000 mg/l
Polymer	Fish	LC50	96h	1-10 mg/l
Polymer	Daphnia	EC50	48h	1-10 mg/l
гликолевой	Daphnia	EC50	48h	141 mg/l
гликолевой	Fish	LC50	96h	164 mg/l
орто фосфорной кислоты	Fish	LC50	96h	138 mg/l
орто фосфорной кислоты	Fish	NOEC	72h	100 mg/l
орто фосфорной кислоты	Daphnia	EC50	48h	100 mg/l

Устойчивость и способность к разложению

Вещество	Биодеградируемость	Испытание	Результат
Polymer	Да	Modified OECD Screening Test	$\geq 90\%$

12.3 Биологическая накапливаемость

Вещество	Потенциальная биологическая накапливаемость	Коэффициент распределения октанола/воды	Показатель BFC
Данные отсутствуют			

12.4 Подвижность грунта

В соответствии с Правилами ЕС 1907/2006 (REACH)

2-phosphonobutane-1,2,4-tricar...: Log Koc= -0,998584, Calculated from LogPow ().

12.5 Результаты оценки ПБТ и показателя vPvB

Данные отсутствуют

12. Прочие неблагоприятные воздействия

Специальные отсутствуют

РАЗДЕЛ 13: Информация по утилизации отходов

13.1 Методы очистки отходов

На продукт распространяются требования к опасным отходам.

Отходы

Нормы Европейского метеорологического центра (EWC) **200114**

Пустая упаковка

Утилизировать с соблюдением национального и местного законодательства. Упаковки с остатками продукта должны утилизироваться так же, как и сам продукт.

РАЗДЕЛ 14: Информация о транспортировке



На этот продукт распространяется действие соглашений об опасных товарах.

14.1 – 14.4

▼ Стандарты ADR/RID

14.1 Номер по классификации ООН 3264

14.2 Правильное название по классификации ООН

14.3 Класс(-ы) транспортной опасности 8

14.4 Группы упаковки III

Примечания -

код ограничения проезда -

через туннели -

Международные морские опасные грузы (IMDG)

№ ООН 3264

Надлежащее отгрузочное наименование Corrosive liquid, acidic, inorganic n.o.s. (phosphoric acid)

Класс 8

Закупочная группа* III

Электронная система контроля -

Минимальная защита** -

Опасная составляющая -

IATA/CAO

№ ООН

Надлежащее отгрузочное наименование

Класс

Закупочная группа*

14.5 Опасности для окружающей среды

-

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

-

14.7 Транспортировка россыпью в соответствии с Приложением II к Международной конвенцией по предотвращению загрязнения вод с судов 73/78 и стандартам на контейнеры для насыпных грузов международного стандарта

Данные отсутствуют

(*) Упаковочная группа

(**) Вещество, загрязняющее морскую среду

РАЗДЕЛ 15: Нормативно-правовая информация

15.1 Правила/законодательство по технике безопасности, охране труда и окружающей среды, относящиеся к веществу или смеси

Ограничения по применению

Лица, не достигшие 18-летнего возраста не должны быть подвержены воздействию этого продукта, см. Директиву Совета 94/33/ЕС. Предупреждение! Не применяйте в сочетании с другими продуктами. Может выделять опасные газы (хлор).

Требования к специальному обучению

-

Дополнительная информация

Источники

Правила ЕС 1907/2006 (REACH)

Директива 2000/532/ЕС

Правила ЕС1272/2008 (CLP)

15.2 Оценка химической безопасности

Нет

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Информация, содержащаяся в этом документе, основана на наших новейших знаниях. Однако она не является гарантией того, что средство обладает какими-то конкретными качествами, и не может считаться юридически обязывающим контрактом.

Полный текст нормативных положений, упомянутых в разделе 3

H290 - Может вызвать коррозию металлов

H314 - Вызывает серьёзные ожоги кожи и повреждения глаз

H319 - Вызывает серьёзное раздражение глаз

H332 - Наносит вред при вдыхании

Полный текст идентифицированных категорий применения приведен в разделе 1.

-

Другие условные обозначения, приведенные в разделе 2

-

Прочее

Рекомендуется передать этот паспорт безопасности материала фактическому пользователю.

Информация, приведенная в этом паспорте безопасности материала не может использоваться в качестве технических условий на продукт.

Информация, приведенная в этом паспорте безопасности материала относится только к данному конкретному продукту (указанному в разделе 1) и не обязательно является правильной для применения к другим химическим веществам/продуктам.

Изменение (пропорциональное последнему существенному изменению) (первая цифровая позиция в версии SDS)) отмечена синим треугольником.

Паспорт безопасности материала утвержден

mb

Дата последнего существенного изменения (первая цифровая позиция в версии SDS)

25-03-2015

Дата последнего незначительного изменения (последняя цифровая позиция в версии SDS)

03-06-2015

Сокращения:

- AISE - Международная ассоциация моющих средств и продуктов для ухода
- DNEI - Производный безопасный уровень
- EUH - Отчёт CLP о специфических рисках
- PBT - Устойчивое, биоаккумулятивное и токсичное
- PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация
- Номер REACH - Регистрационный номер REACH без специфической части, указывающей на поставщика
- vPvB - Очень устойчивое и очень биоаккумулятивное
- ATE - Оценка острой токсичности