

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Издаден на: 25/11/2010, версия 3

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО / СМЕСТА И НА ФИРМАТА / ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Наименование на веществото / сместа:

Вещество: натриев карбонат.

Търговско наименование: 0020.

Търговски код: 0020.

Употреба: рН регулатор.

CAS №: 497-19-8

ЕС №: 207-838-8

INDEX 67/548/ЕЕС: 011-005-00-2

Регистрационен номер без позоваване на индивидуален регистрант (REACH №):

01-2119485498-19.

Страници-8.

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват:

Препоръчана употреба: рН регулатор.

Употреби, които не се препоръчват: Няма данни.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност:

Доставчик: MANUFACTURAS GRE, S.A.

Aritz Bidea 57, Belako Industrialdea

48100 Munguia Vizcaya (SPAIN)

Tel.: +34 946 741 116

Fax: +34 946 741 708

Е-mail адрес на лицето отговорно за този Информационен лист за безопасност:

fds@inquide.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

България - Клиника по токсикология към МБАЛСМ "Н. И. Пирогов"

Телефон за спешни случаи: 02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя) или 02 9154 346 (непрекъснато обслужване).

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа:

Класифициране в съответствие с Директива 67/548/ЕИО, 1999/45/ЕО и последващите допълнения и изменения:

Символ и знак за опасност:

Xi



Дразнещ

Рискови фрази (R-фрази):

R36 Дразни очите.

Класифициране в съответствие с Регламент 1272/2008/ЕС:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Издаден на: 25/11/2010, версия 3

Дразнене на очите, категория на опасност 2

Пиктограма



Сигнална дума:

Внимание

Предупреждение за опасност:

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Елементи на етикета:

Пиктограма



Сигнална дума:

Внимание

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Съвети за безопасност:

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P103 Преди употреба прочетете етикета.

P264 Да се измият ръцете старателно след употреба.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

Специални разпоредби: Не.

Символ и знак за опасност:

Xi

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Издаден на: 25/11/2010, версия 3



Дразнеш

Рискови фрази (R-фрази):

R36 Дразни очите.

Съвети за безопасност (S-фрази):

S2 Да се пази далече от достъп на деца.

S22 Да не се вдишва прахът.

S26 При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

S46 При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът.

Съдържа натриев карбонат.

Специални разпоредби: ЕС етикет.

2.2. Други опасности: Няма други опасности.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Опасни вещества:

3.1. Вещества:

Идентификация на веществото:

Търговско наименование: 0020.

Търговски код: 0020.

Употреба: рН регулатор.

CAS №: 497-19-8

ЕС №: 207-838-8

INDEX 67/548/ЕЕС: 011-005-00-2

REACH №: 01-2119485498-19.

Състав:

90-100% натриев карбонат.

INDEX 67/548/СЕЕ: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 ЕС: 207-838-8

GHS07, H319

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ:

При контакт с кожата: Частите от тялото, които са били, или дори само се подозира, че са били в контакт с продукта трябва незабавно да се изплакнат с много течаща вода и ако е възможно със сапун. Свалете незабавно замърсеното облекло и го изхвърлете/обезвредете по безопасен начин.

При контакт с очите: При контакт с очите, изплакнете с вода при отворени клепачи за достатъчно дълго време, след което незабавно потърсете квалифицирана лекарска помощ от очен лекар. Пазете незасегнатото око.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Издаден на: 25/11/2010, версия 3

При поглъщане: Не предизвиквайте повръщане. Не давайте нищо за ядене и пиене.

При вдишване: Изведете пострадалият на чист въздух и го дръжте затоплен и на спокойствие. Ако дишането е нарушено или спряло, приложете изкуствено дишане. При вдишване да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти:

Вдишване: Изгаряне на мукозата и респираторният тракт.

Кашлица.

Контакт с кожата: дразнене.

Контакт с очите: дразнене.

Поглъщане: дразнене на мукозата и изгаряне на храносмилателният тракт.

Повръщане.

Гадене.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение:

В случай на инцидент или неразположение, незабавно потърсете квалифицирана лекарска помощ (покажете инструкциите за употреба или информационният лист за безопасност ако е възможно).

Лечение:

Лечението е симптоматично.

В случай на поглъщане, оценете необходимостта от ендоскопия.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Средства за гасене на пожар:

Предоставя се информация относно подходящите пожарогасителни средства: вода, въглероден диоксид.

Неподходящи пожарогасителни средства: не са известни.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа: Да не се вдишват газовете от експлозия или изгаряне. При изгаряне се образува тежък, плътен дим.

5.3. Съвети за пожарникарите: В случай на пожар, носете пълно защитно облекло и одобрен автономен дихателен апарат. Събирайте замърсената вода от гасенето отделно. Да не се допуска да попадне в канализацията. Отстранете незасегнатите контейнери от местата с непосредствена опасност ако това може да се направи по безопасен начин.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Носете лични предпазни средства. Изведете хората на безопасно място. Следвайте инструкциите в Раздели 7 и 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда: Да се предотврати замърсяването на почвите и отичането в подземните води или повърхностните

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Издаден на: 25/11/2010, версия 3

води. Да не се изпуска в канализацията. Съберете замърсените води от почистването и ги обезвредете. В случай на изпускане на газ или на попадане във водни площи, почви или канализацията, информирайте отговорните власти.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване: абсорбиращи материали, органични, пясък.

Измийте с много вода.

6.4. Позовавания на други раздели: Виж още Раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа: Да се избягва контакт с кожата и очите, вдишването на пари и мъгли. Не използвайте празните контейнери преди да бъдат почистени. Преди да правите операции по прехвърляне се уверете, че няма никакви остатъци от несъвместими материали в контейнерите. Замърсените дрехи трябва да се сменят преди влизане в местата за хранене. Да не се яде или пие по време на работа. Виж също Раздел 8 относно препоръчаните предпазни средства.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости: Съхранявайте в оригинални опаковки. Съхранявайте на сухо място. Дръжте контейнерите плътно затворени. Дръжте далече от храни за хора и животни и напитки.

Несъвместими материали: няма конкретни.

Инструкции по отношение на складовите помещения: помещения с адекватна вентилация.

7.3. Специфична крайна употреба (и): рН регулатор.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол: Граничните стойности на концентрация във въздуха на работната среда са посочени в НАРЕДБА № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа: няма посочени.

Препоръчани от производителя гранични стойности:

Натриев карбонат – 10.

8.2. Контрол на експозицията:

Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства:

Защита на очите/лицето: защитни очила за защита от прах.

Защита на кожата: ботуши, престилка, върхна дреха.

Защита на ръцете: Използвайте защитни ръкавици осигуряващи пълна защита (ПВЦ, неопрен, гума).

Защита на дихателните пътища: Използвайте адекватни средства за дихателна защита например CEN/FFP-2(S) или CEN/FFP-3(S).

Термични опасности: Няма.

Контрол на експозицията на околната среда: Не.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства:

Външен вид:	Твърдо, кристалообразно
Цвят	Бял
Мирис:	Без мирис
Граница на мириса:	п.а.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Издаден на: 25/11/2010, версия 3

pH:	11.16 (при 4 g/l, T ^a 25°C) ; 11.3 (при 10g/l, T ^a 25°C)
Точка на топене / Точка на замръзване:	851 °C
Начална точка на кипене и интервал на кипене:	n.a.
Точка на запалване:	n.a.
Скорост на изпаряване:	n.a.
Запалимост (твърдо вещество, газ):	n.a.
Долна/горна граници на запалимост или експлозия	n.a.
Налягане на парите:	Не релевантно
Плътност на парите:	n.a.
Относителна плътност:	2.53 g/cm ³ (20 °C)
Разтворимост във вода:	71 g/l (0° C); 210 g/l (20°C)
Разтворимост в липиди:	Не релевантно
Коефициент на разпределение: n-октанола/вода:	n.a.
Температура на самозапалване:	n.a.
Температура на разпадане:	> 400°C
Вискозитет:	n.a.
Експлозивни свойства:	Не приложимо
Оксидиращи свойства:	не

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

- 10.1. **Реактивност:** Разпада се при реакции със силни киселини.
- 10.2. **Химична стабилност:** Стабилен при нормални условия.
- 10.3. **Възможност за опасни реакции:** Няма данни.
- 10.4. **Условия, които трябва да се избягват:** Експозиция на влага.
- 10.4. **Несъвместими материали:** алуминий.
- 10.5. **Опасни продукти на разпадане:** няма.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти:

Натриев карбонат:

ИНДЕКС: 011-005-00-2, CAS: 497-19-8, EC No: 207-838-8

LD50, орална, плъх = 2800 mg/kg

LC50, инхалаторна, плъх = 2.3 mg/l (2 ч)

LC50, инхалаторна, мишка 1.2 mg/l (2 ч)

LD50, дермална, заек > 2000 mg/kg

Кожно дразнене, заек: не дразни кожата.

Очно дразнене, заек: дразни очите.

Сенсибилизация при вдишване: няма данни.

Мутагенност: няма данни.

Канцерогенност: няма данни.

Токсичност за репродукцията: няма данни.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Издаден на: 25/11/2010, версия 3

12.1. Токсичност:

Да се прилагат добрите работни практики, за да не се допуска попадането на продукта в околната среда.

Да не се прилага по време на цъфтеж на растенията: продуктът е токсичен за пчелите.

Натриев карбонат:

ИНДЕКС: 011-005-00-2, CAS: 497-19-8, ЕС No: 207-838-8

LC50 риба, 96 ч – 300 mg/l

EC50 CRUSTACEANS: 48 mg/l:

12.2. Устойчивост и разградимост: Не приложимо. Не органично вещество.

12.3. Биоакмулираща способност: Не.

12.4. Преносимост в почвата: Не.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB : Няма данни.

Други неблагоприятни ефекти: Няма данни.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци: Рециклирайте ако е възможно. Спазвайте местните нормативни уредби.

Третиране на опаковките:

За да се избегне третиране, където е възможно използвайте опаковки за многократна употреба.

Почистете водният контейнер.

Отстранете водата използвана за почистване в съответствие с разпоредбите.

Празните и почистени опаковки могат да бъдат използвани отново в съответствие с нормативните документи или да бъдат изгорени в подходящ инсинератор от компетентните власти.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

14.1. Номер по списъка на ООН: не се класифицира като опасен товар

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: n.a.

14.3. Клас на опасност при транспортиране: n.a.

14.4. Опаковъчна група: n.a.

14.5. Опасности за околната среда: n.a.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите: n.a.

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II на MARPOL 78/78 и Кодекса IBC морски замърсител: n.a.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда:

Директива 67/548/ЕЕС относно класифицирането, опаковането и етиктирането на опасни вещества; Директива 1999/45/ЕЕС относно класифицирането, опаковането и етиктирането на опасни препарати; Директива 98/24/ЕС за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа; Директива 2000/39/ЕС относно определянето на гранични стойности за работната среда; Директиваа 2006/8/ЕС; РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 (REACH); РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 (CLP); Регламент ЕС 790/2009.

Където е приложимо: Директива 82/501/ЕЕС и нейните допълнения; Регламент 648/2004 относно детергентите.

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес: Не.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Издаден на: 25/11/2010, версия 3

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Текст на -фразите от Раздел 3:

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

ИЛБ е актуализиран в съответствие с Регламент 453/2010/ЕС.

Основни библиографски източници:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

CCNL - Appendix 1

Информацията съдържаща се в този информационен лист за безопасност се базира на нивото на познанието към датата на изготвяне. Отнася се само до посоченият продукт и не трябва да се счита за гаранция за конкретно свойство/качество. Задължение на потребителя е да се увери, че тази информация е подходяща и пълна по отношение на специфична предвидена употреба.

Този ИЛБ отменя и заменя всички предишни издания.