

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 30-Април-2019

Версия 2

Tyrodes Solution Acidified (pH 2.1-2.5)**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТА И ДРУЖЕСТВОТО****Наименование на продукта** Tyrodes Solution Acidified (pH 2.1-2.5)**Код на продукта** 99252**Product Use** Лабораторни химикали.**Manufactured by**
FUJIFILM Irvine Scientific, Inc.
2511 Daimler Street
Santa Ana, CA 92705
U.S.A.**SDSs are available at the following website(s):** <http://www.irvinesci.com>**Телефон на компанията** Technical: 800-437-5706
Fax: 949-261-6522**Телефон при спешни случаи** Transport-CHEMTREC Inside NA: 800-424-9300
Transport-CHEMTREC Outside NA: 703-527-3887
Transport-CANUTEC Inside Canada: 613-996-6666
Medical Emergency (24 hour): 877-935-7387**Имейл** tmrequest@irvinesci.com**2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ****Класификация**

Не е опасно вещество или смес съгласно Глобалната хармонизирана система (GHS)

Елементи на етикета от GHS, включително препоръки за безопасност

Не е класифициран

Препоръки за безопасност**Предотвратяване**

Не се прилага

Реакция

Не се прилага

Съхранение

Не се прилага

Обезвреждане

Не се прилага

Опасности, които не са класифицирани по друг начин (HНОС)

Не е класифициран

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Продуктът не съдържа вещества, които при определената си концентрация се считат за опасни за здравето.

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ**First aid measures for different exposure routes****Общи положения**

Не е необходима незабавна медицинска помощ.

Контакт с очите

Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes and consult a physician.

Контакт с кожата

Незабавно да се измие обилно с вода. Потърсете медицинска помощ, ако раздразнението се развие и персистира.

Вдишване

Move to fresh air. Ако симптомите продължат, обадете се на лекар.

Поглъщане

If swallowed, do not induce vomiting - seek medical advice.

Most important symptoms/effects, acute and delayed

Няма известни.

Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

Третирайте симптоматично.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**Подходящи пожарогасителни средства**Dry chemical, CO₂, water spray or alcohol-resistant foam.**Неподходящи пожарогасителни средства**

Няма известни.

Особени опасности, които произтичат от химикала

Няма известни.

Опасни продукти от горенето

Въглеродни оксиди. Натриеви оксиди. Хлороводород.

Explosion Data

Чувствителност към механично въздействие Никакви

Чувствителност към статичен разряд Никакви

Protective Equipment and Precautions for Firefighters

Като при всеки пожар носете самостоятелен дихателен апарат с принудително подаване на въздух под налягане, одобрено от MSHA/NIOSH (Администрация по минна безопасност и здраве / Национален институт по професионална безопасност и здраве) (или равностойно на него) и пълно защитно оборудване.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ**Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Use personal protective equipment. Avoid contact with the skin and the eyes.

Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати навлизане на продукта в канализацията.

Methods and materials for containment and cleaning up

Методи за ограничаване Да се предотврати по-нататъшно изтичане или разлив, ако това е безопасно.

Методи за почистване Use personal protective equipment. Да се попие с инертен абсорбиращ материал. Да се събере и пренесе в подходящо етикетирани контейнери. Да се почисти цялостно замърсената повърхност. След почистването следите да се измият с вода.

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ**Предпазни мерки за безопасна работа**

Wear personal protective equipment. Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Да се избягва вдишването на изпарения или мъгла. Осигурете подходяща вентилация.

Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Контейнерът да се съхранява плътно затворен на сухо и добре вентилирано място. Keep at temperatures between 15 and 30 °C (59 and 86 °F).

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**Параметри на контрол**

Насоки относно експозицията This product does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies.

Контрол на експозицията

Инженерен контрол Вентилационни системи

Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

| | |
|-------------------------------------|---|
| Защита на очите/лицето | При вероятност от разпръскване носете предпазни очила със странична защита. |
| Защита на кожата и тялото | Wear protective gloves/clothing. |
| Защита на дихателните пътища | None required under normal usage. При превишаване границите на експозиция или поява на раздразнение, трябва да се носи оборудване за дихателна защита одобрено от NIOSH/MSHA (Национален институт за професионална безопасност и здраве/Управление по безопасност и охрана на труда). |
| Общи хигиенни съображения: | По време на работа да не се яде, пие и пуши. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Препоръчва се редовно почистване на оборудването, работната площ и облеклото. |

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

| | | | |
|--|-------------|---|-------------|
| Външен вид | Бистър | Мирис | Характерен |
| Праг на мириза | Не е налице | Physical State @20°C | Течност |
| pH | 2.1 - 2.5 | Молекулно тегло | Не е налице |
| Относително тегло | Не е налице | Температура на самозапалване | Не е налице |
| Точка на възпламеняване | Не е налице | Точка на кипене / диапазон на кипене | Не е налице |
| Температура на разпадане | Не е налице | Точка на замръзване | Не е налице |
| Точка на топене/диапазон на топене | Не е налице | | |
| Граница на възпламенимост във въздуха | Не е налице | Експлозивни свойства | Не е налице |
| Оксидиращи свойства | Не е налице | Коефициент на разпределение | Не е налице |
| Разтворимост | Не е налице | Налягане на парите | Не е налице |
| Скорост на изпаряване | Не е налице | Плътност | Не е налице |
| Плътност на парите | Не е налице | VOC (g/l) | Не е налице |
| VOC (lb/gal) | Не е налице | | |
| Динамичен вискозитет | Не е налице | | |

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**Реактивност**

Устойчив при препоръчителните условия на съхранение.

Химична стабилност

Устойчив при препоръчителните условия на съхранение.

Възможност за опасни реакции

Никакви при нормална обработка.

Условия, които трябва да се избягват

Freezing. Пазете от светлина.

Несъвместими материали

Силни оксидиращи агенти. Силни киселини. Силни основи.

Опасни продукти на разпадане

Няма известни.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**Информация относно вероятните пътища на експозиция****Информация за продуктите****Остра токсичност**

| | |
|------------------|---|
| Вдишване | Недразнещ при нормална употреба. |
| Очи | Може да причини слабо раздразнение. |
| Кожа | Може да причини слабо раздразнение. |
| Поглъщане | Ingestion may cause stomach discomfort. |

Информация за компонентите

Няма налична информация

Информация за токсикологичните ефекти

Няма налична информация.

Настъпващи след известен период и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Дразнене | Може да причини слабо раздразнение. |
| Корозивност | Няма налична информация. |
| Сенсибилизация | Няма налична информация. |
| Мутагенни ефекти | Няма налична информация. |
| Репродуктивна токсичност | Няма налична информация. |
| Канцерогенност | Няма известни. |

СТОО - еднократна експозиция Няма налична информация.

СТОО - многократна експозиция Няма налична информация.

Ефекти върху целевите органи Няма известни.

Опасност при вдишване Няма налична информация.

Цифрови показатели за токсичност - Информация за продуктите

ATE_{mix} (орална) >5000 mg/kg

ATE: Acute toxicity estimate

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**Екотоксичност**

Въздействието на този продукт върху околната среда не е напълно изследвано.

Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

Биоакмулиране

Няма налична информация.

Преносимост

Няма налична информация.

Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Waste Disposal Methods

Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби.

Замърсена опаковка

Do not re-use empty containers.

14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

DOT (Министерство на транспорта)

Не е регламентиран

TDG

Не е регламентиран.

МЕХ

Не е регламентиран

ICAO

Не е регламентиран

IATA (Международна асоциация за въздушен транспорт)

Не е регламентиран

IMDG (Кодекс за транспорт на опасни товари по море)

Не е регламентиран

ADR/RID

Не е регламентиран

ADN

Не е регламентиран

15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

Международни списъци**TSCA (Закон за контрол на токсичните вещества)**

Не

| | |
|--|----|
| DSL/NDSL | Не |
| PICCS (ФИЛИПИНСКИ СПИСЪК НА ХИМИКАЛИТЕ И ХИМИЧЕСКИТЕ ВЕЩЕСТВА) | Да |
| EINECS/ELINCS | Не |
| ENCS | Не |
| IECSC | Да |
| KECL (КОРЕЙСКИ СПИСЪК НА СЪЩЕСТВУВАЩИТЕ ХИМИЧНИ ВЕЩЕСТВА) | Не |
| Австралийски списък на химичните вещества (AICS) | Да |

*Yes - All component(s) of this product are included or are exempt from listing on the inventory.

*No - Indicates the component(s) of this product are either not listed or have not been determined to be listed on the inventory.

TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества на САЩ; Раздел 8 (б); Инвентаризационен списък
 DSL/NDSL - Списък на регистрираните вещества на Канада/Списък на нерегистрираните вещества на Канада
 EINECS/ELINCS - Европейски списък на съществуващите химични вещества/Европейски списък на нотифицираните химични вещества
 ENCS - Японски списък на съществуващите и новите химични вещества
 IECSC - Списък на съществуващите химически вещества в Китай
 KECL - Корейски списък на съществуващите и оценени химични вещества
 PICCS - Филипински списък на химикалите и химическите вещества
 AICS - Австралийски списък на химическите вещества

U.S. Federal Regulations

TSCA Sections 4, 5 and 12(b)

This product does not contain any chemicals regulated by TSCA Sections 4, 5 or 12(b).

SARA 313

Раздел 313 от Дял III на SARA (Закон за изменение на свръхфондовете и преупълномощаването). Този продукт не съдържа химикали, които са обект на изискванията за докладване по Закона и Дял 40 от Кодекса на федералните разпоредби, Част 372

Категории на опасност според SARA (Закон за изменение на свръхфондовете и преупълномощаването), Раздели 311/312

Класифицирането е показано в раздел 2 от настоящия ЛБМ

Clean Water Act

Този продукт не съдържа вещества, регулирани като замърсители съгласно Закона за чистотата на водите (40 CFR 122.21 и 40 CFR 122.42).

CERCLA (Закон за глобална защита на околната среда, компенсация и отговорност)

Този материал, във вида, в който е доставен, не съдържа вещества, регулирани като опасни според Закона за глобална защита на околната среда, компенсация и отговорност (CERCLA) (40 CFR 302) или Закона за изменение на свръхфондовете и преупълномощаването (SARA) (40 CFR 355). Може да има специфични изисквания за докладване на местно, регионално или национално ниво, отнасящи се до емисиите на този материал.

U.S. State Regulations

Предложение 65 на щата Калифорния

Този продукт не съдържа химикали от Предложение 65

Разпоредби на САЩ, свързани с правото на достъп до информация

Този продукт не съдържа вещества, които са в обсега на националните разпоредби за правото на достъп до информация.

Международни разпоредби

Canada - NDSL

This product does not contain any NDSL chemicals.

Мексико - Степен

Няма налична информация

Mexico - Carcinogen Status and Exposure Limits

Няма налична информация

Други разпоредби

Няма налична информация

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

| | | | | |
|------|-----------------|--------------|-------------------|---|
| NFPA | Health Hazard 1 | Запалимост 1 | Неустойчивост 0 | Physical and chemical hazards - Лични предпазни средства B |
| HMIS | Health Hazard 1 | Запалимост 1 | Physical Hazard 0 | |

Изготвен от FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: 800-473-3854

Дата на ревизията 30-Април-2019

Ревизия забележка Няма налична информация

Ограничение на отговорността Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност, е вярна, доколкото това ни е известно и според данните и убежденията ни към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да се използва само като указание за безопасна работа, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и освобождаване и не трябва да се приема като гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само до конкретно указания материал и не може да бъде валидна, ако този материал се използва в комбинация с други материали или в друг процес, освен ако това не е посочено в текста.

end