

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de publicación: 30-abr-2019

Versión 1

Chang Medium BMC with Gentamicin**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

| | |
|--|---|
| Nombre Del Producto | Chang Medium BMC with Gentamicin |
| Código de producto | 91004 |
| Uso recomendado | Productos químicos de laboratorio. |
| Fabricada por | FUJIFILM Irvine Scientific, Inc. 2511 Daimler Street Santa Ana, CA 92705 U.S.A. |
| SDSs están disponibles en el sitio web (s) siguiente: | http://www.irvinesci.com |
| Número de teléfono de la empresa | Technical: 800-437-5706 Fax: 949-261-6522 |
| Teléfono de emergencia | Transporte-CHEMTREC dentro de NA: 800-424-9300 Transporte-CHEMTREC fuera de NA: 703-527-3887 Transporte-CANUTEC dentro de Canada: 613-996-6666 Emergencia Médica (24 horas): 877-935-7387 |
| Correo electrónico | tmrequest@irvinesci.com |

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación**

No es una sustancia ni mezcla peligrosa según el Sistema globalmente armonizado (GHS)

Elementos de la etiqueta según el SGA, incluidos consejos de prudencia

No está clasificado

Consejos de prudencia**Prevención**

No es aplicable

Respuesta

No es aplicable

Almacenamiento

No es aplicable

Eliminación

No es aplicable

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

No está clasificado

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

El producto no contiene sustancias que, en la concentración en la que se presentan, se consideren peligrosas para la salud.

4. PRIMEROS AUXILIOS**Medidas de primeros auxilios para las diferentes vías de exposición****Consejo general**

No se necesita atención médica inmediata.

Contacto con los ojos

Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

Contacto con la piel

Lavar inmediatamente con abundante agua. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.

Inhalación

Sacar al aire libre. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

Ingestión

Si es tragado, no provocar el vómito - consultar un médico.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Ninguno conocido.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratar los síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios de extinción apropiados**Dry chemical, CO₂, water spray or alcohol-resistant foam.**Medios de extinción no apropiados**

Ninguno conocido.

Peligros específicos que presenta el producto químico

Ninguno conocido.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a

Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilícese equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir la penetración del producto en desagües.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Utilícese equipo de protección individual. Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada. Después de limpiar, eliminar los restos con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Llevar equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar respirar vapores o nieblas. Asegurar una ventilación adecuada.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Mantener a temperaturas por debajo de -10 °C / 14 °F.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Pautas relativas a la exposición Este producto no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los cuerpos regulatorios específicos de la región

Controles de exposición

Medidas técnicas Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección ocular y de la cara Si es probable que se produzcan salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protectores laterales.

Protección de la piel y el cuerpo Usar guantes /indumentaria protectora.

| | |
|--|--|
| Protección respiratoria | None required under normal usage. Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, deberá utilizarse protección respiratoria aprobada por la NIOSH/MSHA. |
| Consideraciones generales sobre higiene | No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | | | |
|--|--------------------|--|--------------------|
| Aspecto | rojo, naranja | Olor | Característico |
| Umbral olfativo | No está disponible | Estado físico @20°C | Líquido |
| pH | 7.2 - 7.5 | Peso molecular | No está disponible |
| Densidad relativa | No está disponible | Temperatura de autoignición | No está disponible |
| Punto de inflamación | No está disponible | Punto de ebullición / intervalo de ebullición | No está disponible |
| Temperatura de descomposición | No está disponible | Punto de congelación | No está disponible |
| Punto de fusión / intervalo de fusión | No está disponible | Propiedades explosivas | No está disponible |
| Límite de inflamabilidad con el aire | No está disponible | Coefficiente de partición | No está disponible |
| Propiedades comburentes | No está disponible | Presión de vapor | No está disponible |
| Solubilidad | No está disponible | Densidad | No está disponible |
| Tasa de evaporación | No está disponible | VOC (g/l) | No está disponible |
| Densidad de vapor | No está disponible | | |
| VOC (lb/gal) | No está disponible | | |
| Viscosidad dinámica | No está disponible | | |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

Condiciones que deben evitarse

Temperaturas por encima de -10 °C / 14 °F. Proteger de la luz.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Toxicidad aguda

| | |
|-------------------|---|
| Inhalación | No irritante en condiciones normales de uso. |
| Ojos | No irritante en condiciones normales de uso. |
| Piel | No irritante en condiciones normales de uso. |
| Ingestión | La ingestión puede causar molestias en el estómago. |

Información sobre los componentes

No hay información disponible

Información sobre los efectos toxicológicos

No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

| | |
|---------------------------------------|--|
| Irritación | No irritante en condiciones normales de uso. |
| Corrosividad | No hay información disponible. |
| Sensibilización | No hay información disponible. |
| Efectos mutagénicos | No hay información disponible. |
| Toxicidad para la reproducción | No hay información disponible. |
| Carcinogenicidad | Ninguno conocido. |

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Efectos en los órganos diana Ninguno conocido.

Peligro por aspiración No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

ATEmix (oral) >5000 mg/kg

ATE: Estimación de la toxicidad aguda

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad

No hay información disponible.

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación de los desechos

Eliminar de conformidad con las normativas locales.

Embalaje contaminado

No reutilizar los recipientes vacíos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

| | |
|-----------------------|--------------|
| <u>DOT</u> | No regulado |
| <u>TDG</u> | No regulado. |
| <u>MEX</u> | No regulado |
| <u>ICAO</u> | No regulado |
| <u>IATA</u> | No regulado |
| <u>IMDG</u> | No regulado |
| <u>ADR/RID</u> | No regulado |
| <u>ADN</u> | No regulado |

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios internacionales

| | |
|----------------------|----|
| TSCA | No |
| DSL/NDSL | No |
| PICCS | No |
| EINECS/ELINCS | No |
| ENCS | No |
| IECSC | No |
| KECL | No |
| AICS | No |

***Sí - Todos los componente(s) de este producto están incluidos, o están exentos de la lista de inventario.**

***No - Indica que el componente(s) de este producto , o bien no están en la lista o no se han determinado ser incluido en el inventario.**

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

DSL/NDL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas, Australian Inventory of Chemical Substances

Reglamentaciones Federales

TSCA Secciones 4, 5 y 12 (b)

Este producto no contiene productos químicos regulados por TSCA Secciones 4, 5 o 12(b)

SARA 313

Sección 313 del título III de la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de creación de informes de la ley y del título 40 del Código de regulaciones federales, parte 372

| Nombre químico | Nº CAS | SARA 313 - % valores umbral | % en peso |
|---|-------------|-----------------------------|-------------------|
| WFI Quality Water | 7732-18-5 | | 88.70497-88.70497 |
| Sodium chloride | 7647-14-5 | | .37 - .37 |
| Sodium Bicarbonate | 144-55-8 | | 0.14400-0.14400 |
| Glucose | 50-99-7 | | 0.14400-0.14400 |
| L-Alanyl-L-Glutamine | 39537-23-0 | | <0.1% |
| Hydrochloric acid | 7647-01-0 | 1.0 | <0.1% |
| Potassium Chloride | 7447-40-7 | | 0.02880-0.02880 |
| L-Glutamine | 56-85-9 | | 0.02160-0.02160 |
| L-Arginine Monohydrochloride | 1119-34-2 | | 0.01742-0.01742 |
| Inorganic salt compound | Patentado | | <0.1% |
| Pyruvic Acid Sodium Salt | 113-24-6 | | <0.1% |
| Gentamycin Sulfate, USP | 1405-41-0 | | 0.00512-0.00512 |
| Sodium Phosphate Dibasic | 7558-79-4 | | 0.05765-0.05765 |
| Sodium phosphate monobasic(hydrated form) | 10049-21-5 | | <0.1% |
| Chloride compound | Patentado | | <0.1% |
| L-Lysine monohydrochloride | 657-27-2 | | 0.00288-0.00288 |
| Magnesium Sulfate | 7487-88-9 | | 0.00352-0.00352 |
| L-Glutamic acid | 56-86-0 | | 0.00144-0.00144 |
| L-Proline | 147-85-3 | | 0.00144-0.00144 |
| L-Asparagine Monohydrate | 5794-13-8 | | 0.00409-0.00409 |
| L-Leucine | 61-90-5 | | 0.00360-0.00360 |
| L-Histidine Monohydrochloride Monohydrate | 5934-29-2 | | 0.00146-0.00146 |
| L-Threonine | 72-19-5 | | 0.00144-0.00144 |
| L-Tyrosine, Disodium Salt, Dihydrate | 122666-87-9 | | 0.00208-0.00208 |
| L-Valine | 72-18-4 | | 0.00144-0.00144 |
| Glycine | 56-40-6 | | 0.00072-0.00072 |
| Magnesium chloride | 7786-30-3 | | <0.1% |
| L-Isoleucine | 73-32-5 | | 0.00360-0.00360 |
| Ascorbic Acid | 50-81-7 | | <0.1% |
| L-Aspartic acid | 56-84-8 | | 0.00144-0.00144 |
| L-Phenylalanine | 63-91-2 | | 0.00108-0.00108 |
| L-Serine | 56-45-1 | | 0.00216-0.00216 |
| L-Alanine | 56-41-7 | | <0.1% |
| { L-} Cystine, Disodium Salt, Monohydrate | 199329-53-8 | | <0.1% |
| myo-Inositol | 87-89-8 | | 0.00252-0.00252 |
| L-Methionine | 63-68-3 | | 0.00108-0.00108 |
| choline chloride | 67-48-1 | | 0.00022-0.00022 |
| L-Tryptophan | 73-22-3 | | 0.00036-0.00036 |
| Phenol Red, Sodium Salt | 34487-61-1 | | 0.00036-0.00036 |

| | | | |
|--|------------|-----|-----------------|
| Thymidine | 50-89-5 | | <0.1% |
| 2'-Deoxycytidine, Hydrochloride | 3992-42-5 | | <0.1% |
| 2'-Deoxyadenosine Monohydrate | 16373-93-6 | | <0.1% |
| Guanosine | 118-00-3 | | <0.1% |
| Adenosine | 58-61-7 | | <0.1% |
| uridine | 58-96-8 | | <0.1% |
| Cytidine | 65-46-3 | | <0.1% |
| 2'-Deoxyguanosine | 961-07-9 | | <0.1% |
| HYPOXANTHINE DISODIUM SALT | 68-94-0 | | <0.1% |
| Vitamin B12 | 68-19-9 | 1.0 | 0.00000-0.00000 |
| Folic Acid | 59-30-3 | | 0.00007-0.00007 |
| thiamine hydrochloride | 67-03-8 | | 0.00007-0.00007 |
| Zinc sulfate, Heptahydrate | 7446-20-0 | 1.0 | <0.1% |
| Ferrous sulfateheptahydrate | 7782-63-0 | | <0.1% |
| 5-(dithiolan-3-yl)valeric acid | 1077-28-7 | | <0.1% |
| N-(2,4-Dihydroxy-3,3-dimethyl-1-oxobutyl)-.beta.-alanine, calcium salt (2:1), (R)- | 137-08-6 | | 0.00002-0.00002 |
| Hydrochloride compound | Patentado | | <0.1% |
| D-Biotin | 58-85-5 | | <0.1% |
| Pyridoxal Hydrochloride | 65-22-5 | | <0.1% |
| Pyridoxine Hydrochloride | 58-56-0 | | 0.00007-0.00007 |
| nicotinamide | 98-92-0 | | 0.00007-0.00007 |
| Riboflavin (Vitamin B2) | 83-88-5 | | 0.00001-0.00001 |
| Copper (II) sulfatepentahydrate (1:1:5) | 7758-99-8 | 1.0 | <0.1% |

Categorías de riesgos SARA 311/312

La clasificación se muestra en la Sección 2 de esta FDS

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminantes según la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

CERCLA

Este material, tal y como se suministró, no contiene ninguna sustancia considerada como sustancia peligrosa según la La ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos de creación de informes específicos a nivel local, regional o estatal relativos a emisiones de este material.

Reglamentaciones de los Estados**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65

Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada por las normativas estatales de derecho a la información.

Normativas internacionales**Canadá NDSL**

Este producto no contiene ningún producto químico NDSL.

México - Grado

No hay información disponible

México - Estado Carcinógeno y Límites de Exposición

No hay información disponible

Otras normativas

No hay información disponible

16. OTRA INFORMACIÓN

| | | | | |
|-------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| NFPA | peligro para la salud 1 | Inflamabilidad 1 | Inestabilidad 0 | Peligros físicos y químicos - |
| HMIS | peligro para la salud 1 | Inflamabilidad 1 | Peligro físico 0 | Protección personal B |

Preparado por FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: 800-473-3854

Fecha de revisión 30-abr-2019

Nota de revisión No hay información disponible

Descargo de responsabilidad La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

end