

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de publicación: 19-jun.-2018

Versión 1

2552/208 Emerald Premium KDMA - 208 L

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre Del Producto 2552/208 Emerald Premium KDMA - 208 L

Código de producto 704001903

Uso recomendado Solución de la Fuente para Prensas Heatset.

Fabricada por
FUJIFILM do Brasil Ltda.
Av. New Jersey 1000
Arujá - SP - Brasil

Número de teléfono de la empresa 55 (11) 4653-1840

Teléfono de emergencia Transport-CHEMTREC Brasil: +(55)-2139581449

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2

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

Atención

Indicaciones de peligro
Provoca irritación cutánea
Provoca irritación ocular grave



Consejos de prudencia**Prevención**

Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Respuesta

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

Almacenamiento

No es aplicable

Eliminación

No es aplicable

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

No está clasificado

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nº CAS	% en peso
AMMONIUM NITRATE	6484-52-2	1-5%
ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER	111-76-2	5-10%
GLUTARIC ACID	110-94-1	0.5-1.5%
MALIC ACID	6915-15-7	1-5%
NONIONIC SURFACTANT	2687-94-7	1-5%
SODIUM XYLENE SULFONATE	1300-72-7	1-5%
SUCROSE	57-50-1	5-10%

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

Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

Contacto con los ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Contacto con la piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

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

Puede provocar enrojecimiento, picazón y dolor.

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**

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

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, los ojos o la ropa. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado. 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. Contener. Cubrir los vertidos de líquido con arena, tierra u otro material absorbente no combustible. Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada.

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 los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Pautas relativas a la exposición

Nombre químico	Brasil	ACGIH TLV	NIOSH IDLH	AIHA - Workplace Environmental Exposure Levels (WEELs) - TWAs
ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER	TWA: 39 ppm TWA: 190 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm	IDLH: 700 ppm TWA: 5 ppm TWA: 24 mg/m ³	
SUCROSE		TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable dust	

Controles de exposición

Medidas técnicas

Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección ocular y de la cara

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

Protección de la piel y el cuerpo

Usar guantes /indumentaria protectora.

Protección respiratoria

Si se superan los límites de exposición o se experimenta irritación, debe llevarse una protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Pueden ser necesarias máscaras de presión positiva si existen concentraciones elevadas de contaminantes en aire. Debe suministrarse una protección respiratoria de acuerdo con las normativas locales en vigor.

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	Clear, Green	Olor	Leve
Umbral olfativo	No está disponible	Estado físico @20°C	Líquido
pH	3.80 - 3.95	Peso molecular	No está disponible
Densidad relativa	1.102 - 1.108	Temperatura de autoignición	No está disponible
Punto de inflamación	> 201 °F / > 94 °C	Punto de ebullición / intervalo de ebullición	> 212 °F / > 100 °C
Temperatura de descomposición	No está disponible	Punto de congelación	No está disponible
Punto de fusión / intervalo de fusión	No está disponible		
Límite de inflamabilidad con el aire	No está disponible	Propiedades explosivas	No está disponible
Propiedades comburentes	No está disponible	Coefficiente de partición	No está disponible
Solubilidad	Miscible en agua	Presión de vapor	No está disponible
Tasa de evaporación	No está disponible	Densidad	No está disponible
Densidad de vapor	No está disponible	VOC (g/l)	97.16
VOC (lb/gal)	0.81		
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

Calor excesivo. Congelación. Este producto contiene un compuesto de amoníaco. La mezcla de este producto con blanqueadores domésticos o industriales (hipoclorito de sodio) puede resultar en el desprendimiento de gases peligrosos o tóxicos. La inhalación de estos gases puede causar una irritación respiratoria severa.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes. Hipoclorito de sodio.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición**Información del producto****Toxicidad aguda****Inhalación**

La inhalación de altas concentraciones de polvo puede irritar el aparato respiratorio.

Ojos

Irrita los ojos.

Piel

Irrita la piel.

Ingestión

La ingestión puede causar molestias en el estómago.

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 (concentración letal)
AMMONIUM NITRATE	= 2217 mg/kg (Rat)		> 88.8 mg/L (Rat) 4 h
ETHYLENE GLYCOL	= 470 mg/kg (Rat)	400 mg/kg (Rabbit)	= 450 ppm (Rat) 4 h = 486 ppm (Rat) 4 h
MONOBUTYL ETHER		2270 mg/kg (Rat)	
GLUTARIC ACID	= 2750 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	
NONIONIC SURFACTANT	= 2050 mg/kg (Rat)	= 2000 mg/kg (Rabbit) > 2 g/kg (Rabbit)	
SODIUM XYLENE SULFONATE	> 7000 mg/kg (Rat)		
SUCROSE	29700 mg/kg (Rat)	-	-

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**

Irrita los ojos y la piel.

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	La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos. La ingestión no es una vía probable de exposición.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
AMMONIUM NITRATE		Group 2A		
ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER	A3	Group 3		

ACGIH: (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

- A1 - Carcinógeno conocido en humanos
- A2 - Carcinógeno sospechado en humanos
- A3 - Carcinógeno en animales
- A4 - No clasificable como carcinógeno para humanos

NTP: (National Toxicity Program)

- Conocido - carcinógeno conocido
- Razonablemente anticipado - se puede anticipar razonablemente que sea un carcinógeno para el hombre

IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)

- Grupo 1: Carcinógeno para los humanos
- Grupo 2A: Probablemente carcinogénico para los humanos
- Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos
- Grupo 3: No clasificable como carcinogénico para los humanos

OSHA: (Occupational Safety & Health Administration)

- X - Presente

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Efectos en los órganos diana Sangre, Sistema nervioso central (SNC), Ojos, Sistema hematopoyético, Riñón, Hígado, Aparato respiratorio, Piel.

Peligro por aspiración No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ATEmix (oral)	4194 mg/kg
ATEmix (cutáneo)	11406 mg/kg
ATEmix (inhalación-polvo/niebla)	18.3 mg/l

ATE: Estimación de la toxicidad aguda

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

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

Nombre químico	Toxicidad en algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad en microorganismos	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos
SODIUM XYLENE SULFONATE	Selenastrum: 230 mg/L at 96 h	Oncorhynchus: 1000 mg/L at 96 h		

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

Nombre químico	log Pow
AMMONIUM NITRATE	-3.1
ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER	0.81

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

TSCA	Sí
DSL/NDL	Sí
PICCS	No
EINECS/ELINCS	No
ENCS	No
IECSC	Sí
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/NDSL - 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

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	peligro para la salud 2	Inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	Peligros físicos y químicos
HMIS	peligro para la salud 2	Inflamabilidad 1	Peligro físico 0	Protección personal B

Preparado por FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: (01) (800) 473-3854

Fecha de revisión 19-jun.-2018

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