

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de publicación: 09-nov.-2020

Versión 1

20507/60 Emerald Premium JSV - 208 litros

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre Del Producto	20507/60 Emerald Premium JSV - 208 litros
Código de producto	704008672
Uso recomendado	Acid Fountain Solution for Sheet Fed Presses.
Fabricada por	FUJIFILM do Brasil Ltda. Av. New Jersey 1000 Arujá - SP - Brasil
Número de teléfono de la empresa	Brasil: 55 (11) 4653-1840
Teléfono de emergencia	Transport-CHEMTREC Brasil: +(55)-2139581449

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Toxicidad aguda - Oral	Categoría 4
Toxicidad aguda - Inhalación (polvo/niebla)	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2
Sensibilización de la piel	Categoría 1B
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)	Categoría 2

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

Atención

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión
 Nocivo en caso de inhalación
 Provoca irritación cutánea
 Provoca irritación ocular grave
 Puede provocar una reacción alérgica en la piel
 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas



Consejos de prudencia

Prevención

Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación
 No comer, beber ni fumar durante su utilización
 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
 No se debe permitir que las prendas de trabajo contaminadas salgan del lugar de trabajo
 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
 Llevar guantes/gafas/máscara de protección

Respuesta

Consultar a un médico en caso de malestar

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 abundante agua y jabón

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal

Enjuagarse la boca

Almacenamiento

No es aplicable

Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

No está clasificado

Otros peligros

Puede ser nocivo en contacto con la piel

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nº CAS	% en peso
Éter monobutílico del etilenglicol	111-76-2	15-40%
Glicerina	56-81-5	7-13%
Etilenglicol	107-21-1	7-13%
Nitrato amonico	6484-52-2	3-7%
Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidroxi-	77-92-9	1-5%
5-Decino-4,7-diol, 2,4,7,9-tetrametil-	126-86-3	1-5%

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

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 persiste la irritación ocular: 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	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede provocar enrojecimiento, picazón y dolor. Puede provocar una reacción alérgica cutánea.

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

Tratar los síntomas. Puede provocar sensibilización en personas susceptibles.

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

No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego.

Peligros específicos que presenta el producto químico

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. No inflamable.

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx). Amoníaco.

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. 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
Éter monobutílico del etilenglicol	TWA: 39 ppm TWA: 190 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm	IDLH: 700 ppm TWA: 5 ppm TWA: 24 mg/m ³	
Etilenglicol	TWA: 25 ppm	STEL: 50 ppm vapor fraction STEL: 10 mg/m ³ inhalable particulate matter, aerosol only TWA: 25 ppm vapor fraction		

Controles técnicos apropiados

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	Estado físico	Líquido
Estado físico	Líquido		
Olor	Leve	Umbral olfativo	No está disponible
pH	4.0 - 4.2	Peso molecular	No está disponible
Densidad relativa	1.055 - 1.065	Temperatura de autoignición	No está disponible
Punto de inflamación	Ninguno/a	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 comburentes	No está disponible	Propiedades explosivas	No está disponible
Solubilidad	Miscible	Coefficiente de partición	No está disponible
Tasa de evaporación	No está disponible	Presión de vapor	No está disponible
Densidad de vapor		Densidad	No está disponible
VOC (lb/gal)	4.05	VOC (g/l)	485.31
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**

Nocivo por inhalación.

Ojos

Irrita los ojos. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.

Piel

Irrita la piel. El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles.

Ingestión

Nocivo en caso de ingestión. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Éter monobutílico del etilenglicol	= 470 mg/kg (Rat)	400 mg/kg (Rabbit) 2270 mg/kg (Rat)	= 450 ppm (Rat) 4 h = 486 ppm (Rat) 4 h
Glicerina	= 12600 mg/kg (Rat)	21900 mg/kg (Rat)	> 570 mg/m ³ (Rat) 1 h
Etilenglicol	= 4700 mg/kg (Rat)	= 10600 mg/kg (Rat) = 9530 µL/kg (Rabbit)	-
Nitrato amonico	= 2217 mg/kg (Rat)		> 88.8 mg/L (Rat) 4 h
Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidroxi-	3000 mg/kg (Rat)	-	-
5-Decino-4,7-diol, 2,4,7,9-tetrametil-	> 500 mg/kg (Rat)	> 1000 mg/kg (Rabbit)	> 20 mg/L (Rat) 1 h

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

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. Irrita la piel.

Corrosividad

No hay información disponible.

Sensibilización

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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
Éter monobutílico del etilenglicol	A3	Group 3		
Nitrato amonico		Group 2A		

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

Puede provocar daños en los riñones tras exposiciones prolongadas o repetidas por ingestión.

Efectos en órganos diana Ojos, Piel, Aparato respiratorio, Hígado, Riñón, Sangre, Sistema nervioso central, sistema hematopoyético.

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)	1311 mg/kg
ATEmix (cutáneo)	3275 mg/kg
ATEmix (inhalación-polvo/niebla)	4.7 mg/l
ATEmix (inhalación-vapor)	35 mg/l

ATE: Estimación de la toxicidad aguda

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
Etilenglicol		Pimephales promelas: 40000 - 60000 mg/L at 96 h		

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

Nombre químico	Coefficiente de partición
Éter monobutílico del etilenglicol	0.81
Glicerina	-1.76
Etilenglicol	-1.93
Nitrato amonico	-3.1
Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidroxi-	-1.72

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>OACI (aéreo)</u>	No regulado
<u>IATA</u>	No regulado
<u>IMDG</u>	No regulado
<u>ADR</u>	No regulado
<u>ADN</u>	No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

TSCA	Sí
DSL/NDSL	Sí
PICCS	Sí
EINECS/ELINCS	No
ENCS	Sí
IECSC	Sí
KECL	Sí
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	Peligros para la salud 2	Inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas - Protección personal B
HMIS	Peligros para la salud 2*	Inflamabilidad 1	Peligros físicos 0	

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

Fecha de revisión 09-nov.-2020

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