Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y del proveedor

Identificador de producto

Núm. de producto:	Nombre del producto:	Nombre(s) común(es) y sinónimo(s)
665400	BD™ ChloraPrep™ Applicators, Clear, 3mL	No hay datos disponibles.
665480	BD™ ChloraPrep™ Applicators, Clear, 1mL	No hay datos disponibles.

Otros medios de identificación
Número de HDS: 088100362915

Usos recomendados del producto químico y restricciones para su uso

Uso recomendado: Antiséptico en la piel
Restricciones recomendadas: Para uso externo

Información sobre el proveedor

Fabricante

Nombre de la empresa:	Becton Dickinson
Dirección:	1550 Northwestern Dr El Paso, TX 79912
teléfono:	800-523-0502 (de lunes a viernes de 8 a.m. a 5 p.m. CT)
fax:	
Persona de contacto:	Servicio al cliente

Teléfono de emergencia: CHEMTREC +001-703-527-3887 (International)

2. Identificación de los peligros

Clasificación SGA de la sustancia o mezcla, e información nacional o regional:

Peligros Físicos

Líquidos inflamables	Categoría 2

Peligros para la Salud

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular	Categoría 2A
Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única	Categoría 3

Peligros para el medio ambiente

Peligros agudos para el medio ambiente acuático	Categoría 2
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático	Categoría 3

Elementos del etiquetado SGA

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Símbolo(s) de peligro:



Palabra de Advertencia:	Peligro
Indicación(es) de peligr	Líquido y vapores muy inflamables. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo. Tóxico para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicación(es) de precaución:

Prevención:	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar su liberación al medio ambiente.
Respuesta:	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. En caso de incendio: Utilizar agua para la extinción.
Almacenamiento:	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Eliminación:	Eliminar el contenido/ el recipiente en una instalación autorizada de acuerdo con las regulaciones nacionales, internacionales, regionales y locales.

Otros peligros que no dan lugar a clasificación SGA:	Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Mezclas

Identidad Química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	Concentración*
2-Propanol	No hay datos disponibles.	67-63-0	>60%
D-Gluconic acid, compd. with N1,N14-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1)	No hay datos disponibles.	18472-51-0	<10%

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

4. Primeros auxilios

Información general: Obtenga atención médica en caso de síntomas.

Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

Ingestión: Beber agua en abundancia. Conseguir atención médica inmediatamente.

Inhalación: Trasladar al aire libre. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Contacto con la Piel: Lavar la piel a fondo con jabón y agua.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por los menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Si los síntomas persisten, busque auxilio médico.

Los síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados

Síntomas: No hay datos disponibles.

Riesgos: No hay datos disponibles.

Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento: No hay datos disponibles.

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos Generales de Incendio: Extinguir todas las fuentes de ignición. Evitar chispas, llamas, calor y humo. Ventilar.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción apropiados:	Usar: Agua. Neblina de agua. Producto químico seco. Espuma de alcohol.
Medios de extinción no apropiados:	No aplicable
Peligros específicos derivados de la sustancia química:	No hay datos disponibles.

Medidas especiales de protección para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios:	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.
Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:	Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de goma, y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA, según sus siglas en inglés).

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:	Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evitar su liberación al medio ambiente.
Métodos y material de contención y de limpieza:	Pequeñas cantidades pueden tirarse por el desagüe con agua abundante. Derrames grandes: Absorber el producto derramado con material absorbente no inflamable. Recoger los derrames en recipientes, sellar bien y enviar para su eliminación de acuerdo con los reglamentos locales.
Procedimientos de notificación:	Considerando el tamaño del envase, el riesgo de efectos negativos es considerado mínimo.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para asegurar una manipulación segura:	Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Evítese la ingestión. Para uso externo Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Almacene en un lugar fresco y seco. Cumpla con todos los códigos nacionales, estatales y locales con respecto al almacenamiento, manipulación, formulación y eliminación de líquidos inflamables. Almacene a temperatura ambiente (entre 20 y 25 grados Celsius). Evite el calor excesivo (40 grados Celsius). Almacene aislado de oxidantes, fuentes de encendido y explosivos. Consulte los códigos sobre incendio locales para obtener información adicional sobre el almacenamiento. Mantener fuera del alcance de los niños.

8. Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Valores Límite de Exposición Profesional

Identidad Química	Tipo	Valores Límite de Exposición	Fuente
2-Propanol	TWA	200 ppm	US. Valores límite de umbral de la ACGIH, en su forma enmendada (12 2010)
	STEL	400 ppm	US. Valores límite de umbral de la ACGIH, en su forma enmendada (12 2010)

Valor Límite Biológico

Identidad Química	Valores Límite de Exposición	Fuente
2-Propanol (Acetona: Momento de muestreo: Fin del turno al final de la semana de trabajo.)	40 mg/l (orina)	ACGIH BEI (03 2013)
	40 mg/l (orina)	CR BEID (08 2016)

Controles Técnicos Apropiados: Se debe proporcionar ventilación adecuada de modo que no se excedan los límites de exposición.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general: Lavaojos.

Protección de los ojos/la cara: Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas estancas).

Protección Cutánea

Protección de las Manos: Se recomienda usar guantes de látex para el uso normal y guantes de nitrilo para limpiar derrames

Otros: Ninguna medida en particular.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Protección Respiratoria: No debería ser necesario.

Medidas de higiene: Evítese el contacto con los ojos.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto

Forma/estado:	líquido
Forma/Figura:	líquido
Color:	Claro
Olor:	Alcohol
Umbral de olor:	No hay datos disponibles.
pH:	estimado 7.0
Punto de fusión / Punto de congelación:	No hay datos disponibles.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	87.0 °C
Punto de inflamación:	19.4 °C
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas):	Líquido inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite superior de inflamabilidad (LSI) (%):	12.7 %(v)
Límite inferior de inflamabilidad (LII) (%):	2.2 %(v)
Límite superior de explosividad (%):	No hay datos disponibles.
Límite inferior de explosividad (%):	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	43 hPa
Densidad del vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa:	0.880
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Soluble
Solubilidad (otra):	Soluble
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay datos disponibles.
Temperatura de autoignición:	El producto no es autoinflamable.
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	No hay datos disponibles.

Otros datos

Temperatura mínima de ignición: 425 °C

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: No hay datos disponibles.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Estabilidad química:	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No determinado.
Condiciones que deben evitarse:	Calor excesivo.
Materiales incompatibles:	Oxidantes fuertes, dióxido de potasio, pentafluoruro de bromo, bromuro de acetilo, cloruro de acetilo, platino, sodio
Productos de descomposición peligrosos:	Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Compuestos clorados.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Ingestión:	Debido al tamaño reducido del envase, el riesgo de ingestión se considera mínimo.
Inhalación:	Ningunos en circunstancias normales.
Contacto con la Piel:	El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar sequedad, formación de grietas o irritación.
Contacto con los ojos:	Evite el contacto con los ojos.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Ingestión:	No hay datos disponibles.
Inhalación:	Ningún síntoma específico señalado.
Contacto con la Piel:	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Contacto con los ojos:	Provoca irritación ocular grave. Puede causar lesiones permanentes, si no se enjuaga inmediatamente el ojo.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)

Ingestión
Producto: ETAmezcla: 73,913.04 mg/kg
ETAmezcla : 73,913.04 mg/kg

Contacto dermal
Producto: No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Inhalación
Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:
2-Propanol — Vapor: LC 50 (Rata, 6 h): > 10000 ppm (, si) 1 = fiable sin restricciones Resultado experimental, estudio clave Vapor

Toxicidad por dosis repetidas
Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:
2-Propanol — NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata, Inhalation, >= 104 Semana): 5,000 ppm(m) Resultado experimental, estudio clave Inhalation

Corrosión/Irritación Cutáneas
Producto: No hay datos disponibles.

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular
Producto: Provoca irritación ocular.

Sensibilización de la Piel o Respiratoria
Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:
2-Propanol — Sensibilización cutánea:, in vivo (Cobaya): No es sensibilizante

Carcinogenicidad
Producto: No hay datos disponibles.

Mutagenicidad en Células Germinales

En vitro
Producto: No hay datos disponibles.

En vivo
Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción
Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única
Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas
Producto: No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración
Producto: No hay datos disponibles.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Peligros agudos para el medio ambiente acuático

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

2-Propanol	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 8,680 mg/l LC 50 (Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas), 24 h): 11,160 mg/l Mortalidad LC 50 (Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas), 96 h): 9,230 - 10,000 mg/l Mortalidad LC 50 (Bluegill (Lepomis macrochirus), 24 h): > 1,400 mg/l Mortalidad LC 50 (Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas), 24 h): 10,600 mg/l Mortalidad
D-Gluconic acid, compd. with N1,N14-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1)	LC 0 (Danio rerio, 96 h): 2 mg/l Resultado experimental, estudio clave LC 100 (Danio rerio, 96 h): 3.6 mg/l Resultado experimental, estudio clave LC 50 (Danio rerio, 96 h): 2.08 mg/l Resultado experimental, estudio clave CL 10 (Poecilia reticulata, 5 d): 22 mg/l Resultado experimental, estudio de apoyo

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

2-Propanol	EC 50 (Daphnia magna, 24 h): 9,714 mg/l Resultado experimental, estudio de apoyo EC 100 (Daphnia magna, 24 h): > 10,000 mg/l Resultado experimental, estudio de apoyo LC 50 (Pulga de agua (Daphnia magna), 24 h): > 10,000 mg/l Mortalidad LC 50 (Artemia de agua salobre (Artemia salina), 24 h): > 10,000 mg/l Mortalidad LC 50 (Camarón común, camarón de arena (Crangon crangon), 96 h): 750 - 1,650 mg/l Mortalidad
D-Gluconic acid, compd. with N1,N14-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1)	EC 100 (Daphnia magna, 48 h): 0.12 mg/l Resultado experimental, estudio clave EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 0.05 - 0.1 mg/l Resultado experimental, no especificado EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 0.087 mg/l Resultado experimental, estudio clave ED 0 (Daphnia magna, 48 h): 0.04 mg/l Resultado experimental, estudio clave

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

D-Gluconic acid, compd. with N1,N14-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1)	EC 100 (Daphnia magna, 21 d): 61.8 µg/l Resultado experimental, estudio clave NOAEL (Daphnia magna, 21 d): 20.6 µg/l Resultado experimental, estudio clave LOAEL (Daphnia magna, 21 d): 61.8 µg/l Resultado experimental, estudio clave EC 50 (Daphnia magna, 21 d): 35.8 µg/l Resultado experimental, estudio clave

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Biodegradable

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

2-Propanol	53 % (5 d) Resultado experimental, estudio clave Detectado en el agua.
D-Gluconic acid, compd. with N1,N14-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1)	65 % Resultado experimental, estudio clave Detectado en el agua. 100 % Resultado experimental, no especificado Detectado en el agua. > 0 % Resultado experimental, estudio clave Detectado en el agua. 79 % Resultado experimental, estudio clave Detectado en el agua. 71 % Resultado experimental, estudio clave Detectado en el agua.

Relación DBO/DQO

Producto: No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación

Factor de Bioconcentración (BCF)

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

D-Gluconic acid, compd. with N1,N14-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1)	Chlorella fusca vacuolata, Factor de Bioconcentración (BCF): 2,560 (Static) Carp (Leuciscus idus melanotus), Factor de Bioconcentración (BCF): 42 (Renovación) Leuciscus idus, Factor de Bioconcentración (BCF): 42 Resultado experimental, estudio clave Sedimento acuático Leuciscus idus, Factor de Bioconcentración (BCF): 40 Resultado experimental, estudio clave Sedimento acuático

Coeficiente de Partición n-octanol/agua (log Kow)

Producto: No hay datos disponibles.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Movilidad

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales

2-Propanol	No hay datos disponibles.
D-Gluconic acid, compd. with N1,N14-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1)	No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Información general: Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

Métodos de eliminación

Instrucciones para la eliminación: Elimine el residuo en una instalación adecuada de tratamiento y eliminación de acuerdo con las leyes y reglamentos correspondientes y características del producto en el momento de la eliminación. RCRA D001

Envases Contaminados: No hay datos disponibles.

14. Información relativa al transporte

IATA

Número ONU o número ID:	UN 1219
Designación oficial de transporte:	Isopropanol
Clase(s) de peligro para el transporte:	
Clase:	3
Etiqueta(s):	3
Grupo de embalaje:	II
Peligros para el medio ambiente:	No reglamentado.
Contaminante marino:	No
únicamente avión de carga:	Permitido.
Precauciones particulares para los usuarios:	EQ

IMDG

Número ONU o número ID:	UN 1219
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ISOPROPANOL
Clase(s) de peligro para el transporte	

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Clase:	3
Etiqueta(s):	3
EmS No.:	F-E, S-D
Grupo de embalaje:	II
Peligros para el medio ambiente:	No reglamentado.
Contaminante marino:	No
Precauciones particulares para los usuarios:	Ltd. Qty

15. Información reglamentaria

Reglamentos internacionales

Protocolo de Montreal
No aplicable

Convención de Estocolmo
No aplicable

Convención de Rotterdam
No aplicable

Protocolo de Kioto
No aplicable

16.Otra información, como fecha de preparación o última revisión

Fecha de asunto:: 24.02.2022

Versión #: 1.0

Información sobre revisión:

Fuente de información: No hay datos disponibles.

Información Adicional: No hay datos disponibles.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Exención de responsabilidad:

Descargo de responsabilidad:
La información aquí contenida ha sido obtenida de diversas fuentes y se cree que es correcta a partir de la fecha de emisión. Sin embargo, ni BD ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna por la exactitud o la exhaustividad de la información contenida en este documento. La determinación final de idoneidad para un uso particular de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Si bien se describen ciertos peligros en este documento, no podemos garantizar que éstos sean los únicos peligros que existen. BD proporciona SDS en formato electrónico por lo que la información puede ser más fácil acceso. Debido a la posibilidad de errores durante la transmisión, BD no hace ninguna representación en cuanto a la integridad o exactitud de la información.