

Hoja de datos de seguridad

MARSH®

Disolvente P

20947



Página	: 1 / 8
Versión	: GHS (EE. UU.) INGLÉS
Número de versión	: 4.03
Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 6-12-2025
Fecha de la emisión anterior	: 11/08/2023 (4.02)

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	: Disolvente 20947
Código del producto	: Código de producto: 20947, 28379, QM20947
Número CAS	: No aplicable.

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos del material	: Aplicaciones industriales: Se utiliza para limpiar la impresora Marsh y sus componentes. solo.
-------------------	---

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Sitio web: www.videojet.com
Correo electrónico: FluidsSupport@videojet.com

Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL, 60191-1073 EE. UU. Tel: 1-800-843-3610 Fax: 1-800-582-1343

1.4 Número de teléfono de emergencia

Médico	 3E: (EE. UU.) +1 866 519 4752 Código 3E: 334466
Transportadores	 CHEMTREC: (EE. UU.) +1 800 424 9300 Código CHEMTREC: CCN 23846

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA

No clasificado.

Ingredientes de toxicidad desconocida	: Porcentaje de la mezcla que consiste en ingrediente(s) de toxicidad aguda desconocida: 0%.
Ingredientes de ecotoxicidad desconocida	: Porcentaje de la mezcla que consiste en ingrediente(s) de riesgo desconocido para el medio ambiente acuático: 0%.

2.2 Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta del SGA

Ninguno.

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no dan lugar a clasificación	: No se conoce ninguna.
---	-------------------------

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

Sustancia/mezcla : Mezcla

Nombre del producto/ingrediente	Número CAS	%	Clasificación SGA
1) 2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	1 - <3	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A

Los límites de exposición ocupacional, si están disponibles, se enumeran en la Sección 8.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Contato visual	: Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Revise si tiene lentes de contacto y quíteselos. Obtenga atención médica si se produce irritación. ocurre.
Inhalación	: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Contato con la piel	: Lavar la piel contaminada con abundante agua. Quitar la ropa contaminada y zapatos. Obtenga atención médica si aparecen síntomas.
Ingestión	: Lavar la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la zona expuesta ha estado expuesta Si la persona está consciente, dé de beber pequeñas cantidades de agua. No induzca el vómito a menos que se lo indique el personal médico. Obtenga atención médica si aparecen síntomas. ocurrir.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Posibles efectos agudos para la salud

Contato visual	: No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.
Inhalación	: No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.
Contato con la piel	: No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.
Ingestión	: No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Signos y síntomas de sobreexposición

Contato visual	: No hay datos específicos.
Inhalación	: No hay datos específicos.
Contato con la piel	: No hay datos específicos.
Ingestión	: No hay datos específicos.

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

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	: Utilice un agente extintor adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción inadecuados	: No se conoce ninguna.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de la sustancia o mezcla	: En caso de incendio o calentamiento, se producirá un aumento de presión y el recipiente podría explotar.
Productos de descomposición térmica peligrosos	: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono

5.3 Consejos para los bomberos

Medidas especiales de protección para los bomberos	: En caso de incendio, aislar rápidamente el lugar retirando a todas las personas de las inmediaciones del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que implique algún riesgo personal o sin la capacitación adecuada.
Equipo de protección especial para bomberos	: Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que funcione en modo de presión positiva.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para personal que no es de emergencia	: No se realizará ninguna acción que suponga un riesgo personal o que no requiera la formación adecuada. Evacue las áreas circundantes. Evite que entre personal innecesario y sin protección. No toque ni camine sobre el material derramado. Use el equipo de protección personal adecuado.
Para el personal de respuesta a emergencias:	Si se requiere ropa especializada para tratar el derrame, tenga en cuenta la información de la Sección 8 sobre materiales adecuados e inadecuados. Consulte también la información en "Para personal que no forma parte de emergencias".

6.2 Precauciones ambientales

Evitar la dispersión del material derramado, su escorrentía y su contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha provocado contaminación ambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza

Derrame pequeño	: Detener la fuga si no existe riesgo. Retirar los envases del área del derrame. Diluir con agua y secar con un paño si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un recipiente adecuado para eliminación de residuos. Eliminar a través de un contratista autorizado para eliminación de residuos.
Gran derrame	: Detener la fuga si no existe riesgo. Retirar los envases del área del derrame. Evitar que entre en alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Lavar los derrames en una planta de tratamiento de efluentes o proceder de la siguiente manera. Contener y recoger el derrame con material absorbente no combustible, por ejemplo, arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales (ver Sección 13). Deshágase de ellos a través de un contratista autorizado de eliminación de residuos. Nota: consulte la Sección 1 para obtener información de contacto en caso de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de residuos.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal adecuado. Consulte la Sección 13 para obtener información adicional sobre el tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección	: Utilice el equipo de protección personal adecuado (véase la Sección 8).
Consejos sobre higiene laboral general	: Se debe prohibir comer, beber y fumar en las zonas en las que se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Quítese la ropa y el equipo de protección contaminados antes de entrar en las zonas donde se come. Consulte también la Sección 8 para obtener información adicional sobre las medidas de higiene.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Conservar en el envase original protegido de la luz solar directa en un área seca, fresca y bien ventilada, lejos de materiales incompatibles (ver Sección 10) y de alimentos y bebidas. Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta que esté listo para su uso. Los envases que se hayan abierto deben volver a sellarse con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacenar en envases sin etiquetar. Utilizar un medio de contención adecuado para evitar la contaminación ambiental. Ver Sección 10 para materiales incompatibles antes de manipular o usar.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

Nombre del producto/ingrediente	Valores límite de exposición
2-(2-butoxiethoxy)etanol	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). TWA: 10 ppm 8 horas Forma: Fracción inhalable y vapor

Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

Seguimiento recomendado: procedimientos Se deberá hacer referencia a las normas de vigilancia adecuadas. También será necesario hacer referencia a los documentos de orientación nacionales sobre métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

8.2 Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados	: Una buena ventilación general debería ser suficiente para controlar la exposición de los trabajadores a los vapores en el aire. Contaminantes.
Medidas de higiene	: Lávese bien las manos, antebrazos y cara después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar y utilizar el baño y al final del período de trabajo. Se deben utilizar técnicas adecuadas para retirar la ropa potencialmente contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Asegúrese de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca del lugar de trabajo.
Protección para ojos y cara	: Se deben utilizar gafas de seguridad que cumplan con una norma aprobada cuando una evaluación de riesgos indique que es necesario para evitar la exposición a salpicaduras de líquidos, nieblas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, a menos que la evaluación indique un grado de protección mayor: gafas de seguridad con protectores laterales.
Protección de manos	: Recomendado: EN374 K Pueden utilizarse (exposición a corto plazo): guantes de látex, guantes de nitrilo. Los guantes se deben utilizar una sola vez. Los guantes deben sustituirse periódicamente y si se observan signos de daño en el material de los guantes. El usuario debe comprobar que la elección final del tipo de guante seleccionado para la manipulación de este producto es la más adecuada y tiene en cuenta las condiciones particulares de uso, tal y como se incluyen en la evaluación de riesgos del usuario.
Protección respiratoria	: Según el peligro y el potencial de exposición, seleccione un respirador que cumpla con la norma o certificación correspondiente. Los respiradores deben usarse de acuerdo con un programa de protección respiratoria para garantizar un ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso. Recomendado: filtro de vapor orgánico (Tipo A)
Controles de exposición ambiental	: Las emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben comprobarse para garantizar que cumplen los requisitos de la legislación de protección ambiental. En algunos casos, será necesario instalar depuradores de humos, filtros o realizar modificaciones técnicas en los equipos de procesos para reducir las emisiones a niveles aceptables.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia

Estado físico	: Líquido.
Color	: Rojo. [Claro]
Olor	: No disponible.
Umbral de olor	: No disponible.
pH	: 9 [OCDE 122]
Punto de fusión/punto de congelación	: Estimado.: ≤ -70 °C [IP 16/97] (2-(2-butoxiethoxy)etanol).
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	: Estimado.: ≥ 225 °C (2-(2-butoxiethoxy)etanol).
punto de inflamabilidad	: >93 °C [Pensky-Martens]

Tasa de evaporación (acetato de butilo = 1) : Estimado.: ≤ 0 [acetato de butilo = 1] (2-(2-butoxietoxi)etanol).

Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable. (Líquido)

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad : Estimado.: ≥ 0,8 % (2-(2-butoxietoxi)etanol).
Estimado.: ≤ 9 % (2-(2-butoxietoxi)etanol).

Presión de vapor : Estimado.: ≤ 0 kPa (0 mm Hg) a 20 °C (2-(2-butoxietoxi)etanol).

Densidad de vapor : Estimado.: ≥ 6 [Aire = 1] (2-(2-butoxietoxi)etanol).

Densidad relativa (Agua = 1) : 1.01 [OCDE 109]

Solubilidad(es) : No disponible.

Coefficiente de partición: n-octanol/agua : No aplicable.

Temperatura de autoignición : No aplicable.

Temperatura de descomposición : Térmicamente estable.

Viscosidad : No disponible.

Propiedades explosivas : No aplicable. No clasificado.

Propiedades oxidantes : No aplicable. No clasificado.

Características de las partículas

Tamaño de partícula medio : No aplicable.

9.2 Otra información

Volatilidad (w/w) :99 %.

Volatilidad de COV (p/p) :2 %.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay datos de pruebas específicos disponibles relacionados con la reactividad de este producto o sus ingredientes.

10.2 Estabilidad química

El producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones a evitar

No hay datos específicos

10.5 Materiales incompatibles

No hay datos específicos

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
2-(2-butoxietoxi)etanol	LD50 Dérmica	Conejo	2764 mg/kg	-
	LDLo Oral	Rata	>5000 mg/kg	-

Conclusión/Resumen : No clasificado. No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Irritación/Corrosión

Conclusión/Resumen

- Piel : No clasificado. No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.
- Ojos : No clasificado. No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.
- Respiratorio : No clasificado. No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Sensibilización

Conclusión/Resumen

- Piel : No clasificado. No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.
- Mutagenicidad : No clasificado. No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

respiratoria

- Conclusión/Resumen : No clasificado. No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Carcinogenicidad

- Conclusión/Resumen : No clasificado. No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Toxicidad reproductiva

- Conclusión/resumen No clasificado.: No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

No clasificado. No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)

No clasificado. No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Peligro de aspiración

- Conclusión/Resumen : No clasificado. No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Posibles efectos crónicos para la salud, Otros

- Conclusión/Resumen : No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
2-(2-butoxiethoxy)etanol	EC50 aguda >100 mg/l Agudo EC50 4950 mg/l Agua dulce NOEC crónica >100 mg/l	Algas - Desmodesmus subspicatus Dafnia - Daphnia magna Algas - Desmodesmus subspicatus	96 horas 48 horas 96 horas

- Conclusión/Resumen : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto/ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
2-(2-butoxiethoxy)etanol	-	-	Fácilmente

- Conclusión/Resumen : No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto/ingrediente	LogPow	BCF	Potencial
2-(2-butoxiethoxy)etanol	1	-	Bajo

12.4 Movilidad en el suelo

- Coefficiente de partición suelo/agua (KOC) : No disponible.
- Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia evaluada como PBT o vPvB.

12.6 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de residuos y con los requisitos de las autoridades locales regionales. Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista autorizado de eliminación de residuos. Evite la dispersión de los derrames. material y escorrentía y contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

Embalaje

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de residuos siempre que sea posible. Los envases de desecho deben reciclarse. La incineración o el depósito en vertederos solo deben considerarse cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales : Ninguno.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

		IMDg		Departamento de Transporte de EE. UU.
14.1 Número de la ONU	No regulado.	No regulado.	No regulado.	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-	-
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-	-
14.5 Peligros ambientales	No.	No.	No.	No.
Información adicional -		-	-	-

14.6 Precauciones especiales para el usuario

No se requieren medidas especiales.

14.7 Transporte a granel según instrumentos de la OMI

No disponible.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

CERCLA: Sustancias peligrosas. : Se enumeran los siguientes componentes: 2-(2-butoxi)etanol (1 - <3%)

Sara 313 : Se enumeran los siguientes componentes: 2-(2-butoxi)etanol (1 - <3%)

Propuesta 65 de California : Este producto contiene una o varias sustancias químicas que el estado de California considera que provocan cáncer. Los siguientes componentes están enumerados: 2-bifenilato de sodio (<0,01 %).

Asociación Nacional de Protección contra Incendios (Estados Unidos) :

Salud 1

1

0

Inflamabilidad

Reactividad

peligro especial

Código arancelario - sistema armonizado

: 3402.90 Preparaciones tensoactivas, preparaciones de lavado (incluidas las preparaciones auxiliares) preparaciones para lavar) y preparaciones para limpieza, incluso conteniendo jabón, excepto las de la partida 3401: Las demás.
Estados Unidos...50,30
UE...90,00

Metales pesados

: Concentración total: Pb, Hg, Cd, Cr(VI) < 100 ppm

California, contenido de COV

: 1007 gramos de compuestos orgánicos volátiles/litro menos agua o exentos de volátiles.

Lista de la Convención sobre Armas Químicas Lista I de sustancias químicas	Lista de la Convención sobre Armas Químicas Lista II de sustancias químicas	Lista de la Convención sobre Armas Químicas Lista III de sustancias químicas
No listado	No listado	No listado

SECCIÓN 16: Otra información

Comentarios de revisión

:  Indica información que ha cambiado desde la versión publicada anteriormente.

Abreviaturas y acrónimos

: ATE = Estimación de toxicidad aguda
BCF = Factor de bioconcentración
SGA = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IBC = Contenedor intermedio para graneles
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LogPow = logaritmo del coeficiente de partición octanol/agua
MARPOL = Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, 1973, modificado por el Protocolo de 1978. ("Marpol" = contaminación marina)
ONU = Naciones Unidas

Procedimiento utilizado para derivar la clasificación

Clasificación	Justificación
No clasificado.	

Aviso al lector

Hasta donde sabemos, la información aquí contenida es precisa. Sin embargo, ni el proveedor mencionado anteriormente ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna por la precisión o integridad de la información aquí contenida. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Aunque aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos peligros existentes.