

Asplit® VP 788 Solution

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS 2024)
Fecha de emisión: 2/28/2013 Fecha de revisión: 4/29/2026 Reemplaza: 4/22/2022 Versión: 1.4
N° de ficha de datos de seguridad: 00359-1151

SECCIÓN 1 Identificación del producto

1.1. Identificador de producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : Asplit® VP 788 Solution
Código de producto : 592 0080, 592 0081, 592 0082

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información.

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada : masillas

1.4. Datos sobre el proveedor

Importador

REMA TIP TOP / North America Inc.

1500 Industrial Blvd

Madison, GA 30650, USA

EE.UU

T +1 800 225 7362

www.rematiptop.com

Dirección electrónica de la persona responsable competente en materia de HDS: sds@gbk-ingelheim.de

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : INTERNACIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
(USA domestic) 1 800 535 5053 or international (001) 352 323 3500 Infotrac/GBK GmbH-ID:
93591

SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de SAC-US2

Líquidos inflamables, Categoría 4	H227	Líquido combustible.
Toxicidad aguda (oral), Categoría 3	H301	Tóxico en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4	H312	Nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 3	H331	Tóxico en caso de inhalación.
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Carcinogenicidad, Categoría 2	H351	Se sospecha que provoca cáncer.
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias	H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

Asplit® VP 788 Solution

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS 2024)
N° de ficha de datos de seguridad: 00359-1151

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US)



Palabra de advertencia (GHS US)

: Peligro

Indicaciones de peligro (GHS US)

: H227 - Líquido combustible
H301+H331 - Tóxico en caso de ingestión o si se inhala
H312 - Nocivo en contacto con la piel
H315 - Provoca irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319 - Provoca irritación ocular grave
H335 - Puede irritar las vías respiratorias
H351 - Se sospecha que provoca cáncer.
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia (GHS US)

: P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.
P260 - No respirar vapores.
P280 - Usar gafas de protección, máscara de protección, guantes de protección, prendas de protección.
P301+P310 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un médico, un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.
P302+P352 - Si contacta la piel: Lavar con abundante agua.
P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración.
P305+P351+P338 - 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.
P308+P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P405 - Guardar bajo llave.

2.3. Peligros asociados con usos conocidos o razonablemente previsibles

No se dispone de más información.

2.4. Toxicidad aguda desconocida

No se dispone de más información.

2.5. Toxicidad aguda desconocida

No se dispone de más información.

Asplit® VP 788 Solution

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS 2024)
N° de ficha de datos de seguridad: 00359-1151

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación de SAC-US2
Alcohol furfurílico	CAS N°: 98-00-0	~ 45	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Fenol	CAS N°: 108-95-2	~ 0.4	No está clasificado
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina	CAS N°: 1760-24-3	~ 0.1	No está clasificado
Formaldehido	CAS N°: 50-00-0	< 0.1	Carc. 1B, H350 Muta. 2, H341 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador de producto	Límites de concentración específicos (%)
Fenol	CAS N°: 108-95-2	(1 ≤ C < 3) Skin Irrit. 2; H315 (1 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2; H319 (3 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B; H314
Formaldehido	CAS N°: 50-00-0	(5 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315 (5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335 (25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B; H314

Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

- Medidas de primeros auxilios general : Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Los síntomas de intoxicación pueden retrasarse por varias horas. Mantener bajo supervisión médica durante 48 horas como mínimo.
- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente el polvo o humos producidos por sobrecalentamiento o combustión. Si se sienten molestias, acudir al médico.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar con agua y jabón como precaución. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. Beber abundante agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un médico. No inducir el vómito sin supervisión médica.

Asplit® VP 788 Solution

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS 2024)
N° de ficha de datos de seguridad: 00359-1151

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana	: Atención. Riesgo de aspiración de espuma.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Tóxico si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Tóxico en caso de ingestión.
Síntomas crónicos	: Susceptible de provocar cáncer. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratamiento	: Tratar sintomáticamente.
-------------	----------------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados	: Espuma resistente al alcohol. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada.
Material extintor inadecuado	: agua abundante a chorro.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio	: Podría arder, pero no se enciende con facilidad.
Peligro de explosión	: El producto no es explosivo. Posible formación de mezclas explosivas de vapor/aire.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Óxidos de carbono (CO, CO2).

5.3. Equipos especiales de protección y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios	: Refrigerar los contenedores en peligro con un chorro de agua pulverizada.
Instrucciones para extinción de incendio	: Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido.
Protección durante la extinción de incendios	: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Ropa protectora.
Otros datos	: Impedir que los residuos del combate contra el incendio entre en los desagües o cursos de agua. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales	: Garantizar una ventilación de aire adecuada. Llevar ropa de protección personal. En caso de formación de vapores, utilizar un equipo respiratorio adecuado. Evacuar al personal a un lugar seguro.
-------------------	--

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia	: Ventilar el área del vertido. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
----------------------	--

Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8: "Control de la exposición/protección personal".
----------------------	--

Precauciones medioambientales	: Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Limpiar a fondo la superficie contaminada.
-------------------------------	--

Asplit® VP 788 Solution

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS 2024)
N° de ficha de datos de seguridad: 00359-1151

6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para la contención : Proteger con un dique y contener el vertido.
Métodos de limpieza : Absorber con material absorbente de líquidos (por ejemplo: arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Barrer o recoger con una pala y colocar en un recipiente cerrado para su eliminación.

Refiérase a las medidas de protección listadas en la sección 7 y 8. Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Mantener el recipiente herméticamente cerrado. No respirar los vapores. Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Medidas de higiene : Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lávenses las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteger de la luz directa del sol.
Materiales incompatibles : materiales oxidantes.
Información sobre el almacenamiento de mezclas : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
Uso final específico : Véase la Sección 1.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Alcohol furfurílico (98-00-0)	
EE.UU - ACGIH® - Valores límite umbral	
Nombre local	Furfuryl alcohol
ACGIH® TLV® TWA	0.8 mg/m ³
	0.2 ppm
Observación (ACGIH®)	TLV® Basis: URT & eye irr. Notations: Skin; A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Furfuryl alcohol
OSHA PEL TWA	200 mg/m ³
	50 ppm
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Furfuryl alcohol

Asplit® VP 788 Solution

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS 2024)

N° de ficha de datos de seguridad: 00359-1151

Alcohol furfurílico (98-00-0)	
NIOSH REL 10h TWA	10 ppm
NIOSH REL STEL	15 ppm
Referencia regulatoria (US-NIOSH)	OSHA Annotated Table Z-1 (NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards (NPG))
Formaldehido (50-00-0)	
EE.UU - ACGIH® - Valores límite umbral	
Nombre local	Formaldehyde
ACGIH® TLV® TWA	0.12 mg/m ³
	0.1 ppm
ACGIH® TLV® STEL	0.37 mg/m ³
	0.3 ppm
Observación (ACGIH®)	TLV® Basis: URT & eye irr; URT cancer. Notations: DSEN; RSEN; A1 (Confirmed Human Carcinogen)
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Formaldehyde
OSHA PEL TWA	0.75 ppm OSHA 1910.1048(c)(1)
OSHA PEL STEL	2 ppm OSHA 1910.1048(c)(2)
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
Fenol (108-95-2)	
EE.UU - ACGIH® - Valores límite umbral	
Nombre local	Phenol
ACGIH® TLV® TWA	19 mg/m ³
	5 ppm
Observación (ACGIH®)	TLV® Basis: URT irr; lung dam; CNS impair. Notations: Skin; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
EE.UU - ACGIH® - Índices de exposición biológica	
Nombre local	Phenol
BEI	250 mg/g creatinina Parameter: Phenol - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: B, Ns
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Phenol
OSHA PEL TWA	19 mg/m ³
	5 ppm
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

Asplit® VP 788 Solution

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS 2024)
N° de ficha de datos de seguridad: 00359-1151

Fenol (108-95-2)	
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Phenol
NIOSH REL 10h TWA	5 ppm
NIOSH REL C	15.6 ppm [15-min]
Referencia regulatoria (US-NIOSH)	OSHA Annotated Table Z-1 (NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards (NPG))
Métodos de monitoreo	
Métodos de monitoreo	No está disponible un método específico de muestreo de exposición.
Métodos de Monitoreo Biológico	No está disponible un método específico de muestreo de exposición

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de las manos:

Esta recomendación afecta exclusivamente a la resistencia química y a la prueba realizada según la norma EN 374 bajo condiciones de laboratorio. Dependiendo de la aplicación pueden resultar diferentes requisitos. Por ello, deben tenerse en cuenta adicionalmente las recomendaciones de los proveedores de los guantes de protección. Ejemplos en la base de datos de guantes: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración
Guantes de protección resistentes a los productos químicos	Goma de butilo	6 (> 480 Minutos)	≥ 0.7	
Guantes de protección resistentes a los productos químicos	Goma de nitrilo (NBR)	2 (> 30 Minutos)	≥ 0.4	

Protección ocular:

Botella de lavado de ojos con agua limpia (EN 15154)

Tipo	Campo de aplicación	Características
Gafas de protección (EN 166)	Pueden ocurrir salpicaduras de líquidos	

Protección de la piel y del cuerpo:

Tipo
Traje de protección con mangas largas

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado

Dispositivo	Tipo de filtro	Condición
Equipo de protección respiratoria con filtro antigás	Tipo A: Compuestos orgánicos con punto de ebullición elevado (>65°C)	En caso de ventilación insuficiente, llevar

Asplit® VP 788 Solution

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS 2024)
N° de ficha de datos de seguridad: 00359-1151

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Líquido.
Color	: Marrón
Olor	: característico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles.
pH	: No hay datos disponibles.
Punto de fusión	: No hay datos disponibles.
Punto de congelación	: No hay datos disponibles.
Punto de ebullición	: 100 – 200 °C
Punto de inflamación	: 80 °C DIN EN ISO 2719
Inflamabilidad	: No hay datos disponibles.
Presión de vapor	: ≈ 0.53 hPa @ 20°C , Solvente
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles.
Densidad relativa	: No hay datos disponibles.
Densidad	: 1.1 g/cm ³ @20°C
Solubilidad	: Agua: No es miscible
Log Pow	: No hay datos disponibles.
Temperatura de autoignición	: 390 °C Solvente
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles.
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles.
Viscosidad, dinámico	: 400 – 800 mPa·s @ 23°C
Límites de explosividad	: Límite inferior de explosividad (LIE): 1.8 Vol-% Límite superior de explosividad (LSE): 16.3 Vol-%
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo. Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.
Propiedades comburentes	: No es oxidante.
Características de las partículas	: No hay datos disponibles.

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro fisico (suplemento)

Contenido de VOC : 0 %

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se descompone en condiciones normales de almacenamiento.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

materiales oxidantes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger de la luz directa del sol. Para evitar descomposición térmica, no recalentar. Las mezclas vapor/aire son explosivas.

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante.

Asplit® VP 788 Solution

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS 2024)
N° de ficha de datos de seguridad: 00359-1151

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos. Por descomposición térmica (pirólisis), desprende: Óxidos de carbono (CO, CO2).

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : Tóxico en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea) : Nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación) : Tóxico en caso de inhalación.

Asplit® VP 788 Solution	
ETA US (oral)	222.222 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutánea)	1100 mg/kg de peso corporal
ETA US (gases)	700 ppmv/4h
ETA US (vapores)	3 mg/l/4h
ETA US (polvos, niebla)	0.5 mg/l/4h

Alcohol furfurílico (98-00-0)	
ETA US (oral)	100 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutánea)	300 mg/kg de peso corporal
ETA US (polvos, niebla)	0.5 mg/l/4h

N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina (1760-24-3)	
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal rata, EPA OPPTS 870.1200
CL50 Inhalación - Rata	1.49 – 2.44 mg/l air rata, EPA OPPTS 870.1300, (método OCDE 403)

Formaldehido (50-00-0)	
ETA US (oral)	100 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutánea)	300 mg/kg de peso corporal
ETA US (gases)	700 ppmv/4h
ETA US (vapores)	3 mg/l/4h
ETA US (polvos, niebla)	0.5 mg/l/4h

Corrosión/irritación cutánea : Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales : No hay datos disponibles. (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Carcinogenicidad : Se sospecha que provoca cáncer.

Alcohol furfurílico (98-00-0)	
Grupo IARC	2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano

Toxicidad para la reproducción : No hay datos disponibles. (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Asplit® VP 788 Solution

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS 2024)

N° de ficha de datos de seguridad: 00359-1151

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - : Puede irritar las vías respiratorias.
exposición única

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
exposiciones repetidas

N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina (1760-24-3)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	≥ 500 mg/kg de peso corporal rata, (método OCDE 422)
NOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	≥ 1545 mg/kg de peso corporal rata

Peligro por aspiración : No hay datos disponibles. (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana : Atención. Riesgo de aspiración de espuma.

Síntomas/efectos después de inhalación : Tóxico si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Provoca irritación cutánea.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca irritación ocular grave.

Síntomas/efectos después de ingestión : Tóxico en caso de ingestión.

Síntomas crónicos : Susceptible de provocar cáncer. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

12.1. Ecotoxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No hay datos disponibles. (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No hay datos disponibles. (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina (1760-24-3)	
CL50 peces 1	597 mg/l Brachydanio rerio (pez cebra)
CE50 Daphnia 1	81 mg/l Daphnia magna (pulga de agua)
CE50 72h - Algas [1]	126 mg/l Desmodesmus subspicatus
CE50 72h - Algas [2]	352 mg/l Desmodesmus subspicatus

Formaldehido (50-00-0)	
ErC50 algas	4.89 mg/l

Fenol (108-95-2)	
CE50 Daphnia 1	3.1 mg/l Ceriodaphnia dubia
CE50 72h - Algas [1]	180 mg/l Dunaliella tertiolecta
CE50 72h - Algas [2]	217.6 mg/l Dunaliella tertiolecta
NOEC (crónica)	0.16 mg/l Daphnia magna (pulga de agua), 16 d
NOEC crónica pez	0.077 mg/l ('60 d)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Asplit® VP 788 Solution	
Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles.

Asplit® VP 788 Solution

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS 2024)
N° de ficha de datos de seguridad: 00359-1151

12.3. Potencial de bioacumulación

Asplit® VP 788 Solution

Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.
-----------------------------	---------------------------

12.4. Movilidad en el suelo

Asplit® VP 788 Solution

Ecología - suelo	No hay datos disponibles.
------------------	---------------------------

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No hay datos disponibles. (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Gases fluorados de efecto invernadero : No

Otros datos : No lo vierta en el agua superficial o en el sistema de alcantarillado sanitario.




SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de los productos

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Debe de estar sujeto a un tratamiento especial de acuerdo con el reglamento local. Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Las roscas vacías que no han sido limpiadas han de tratarse como el material del contenido. Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo. Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT / IMDG / IATA

DOT	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
UN2810	2810	2810
14.2. Designación oficial de transporte		
Toxic, liquids, organic, n.o.s. (Furfuryl alcohol)	LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P. Furfuryl alcohol	Toxic liquid, organic, n.o.s. Furfuryl alcohol
14.3. Clase de peligro en el transporte		
6.1	6.1	6.1
		
14.4. Grupo de embalaje		
III	III	III

Asplit® VP 788 Solution

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS 2024)
N° de ficha de datos de seguridad: 00359-1151

DOT	IMDG	IATA
14.5. Peligros para el medio ambiente		
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No	Peligroso para el medio ambiente: No
No hay información adicional disponible		

14.6. Transporte a granel

No aplicable.

14.7. Precauciones especiales para el usuario

DOT

N° ONU (DOT)	: UN2810
Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102)	: IB3 - RIG autorizados: Metálicos (31A, 31B and 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto (31HZ1 y 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 y 31HH2). Requisito Adicional: Sólo están autorizados líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 °C (1,1 bar a 122 °F), o de 130 kPa a 55 °C (1,3 bar a 131 °F). T7 - 4 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3) TP1 - El grado máximo de llenado no debe superar el grado de llenado determinado por lo siguiente: (imagen) Donde: tr es la temperatura máxima media de carga durante el transporte, y tf es la temperatura en grados celsius del líquido durante el llenado. TP28 - Puede utilizarse una cisterna portátil con una presión de prueba mínima de 1,5 bar (150 kPa) siempre que la presión de prueba calculado sea de 1,5 bar o menos basado en la MAWP de materiales peligrosos, tal como se define en 178.275 de este subcapítulo, donde la presión de prueba es 1,5 veces la MAWP.
Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx)	: 153
Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: 203
Empaquetado a granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: 241
Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27)	: 60 L
Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75)	: 220 L
DOT Ubicación de Estiba de Buques	: A - El material puede estibarse "sobre cubierta" o "bajo cubierta" en un buque de carga y en un buque de pasajeros.
DOT Otra Estiba de Buques	: 40 - Estibar "alejado de las habitaciones"

IMDG

Disposiciones especiales (IMDG)	: 223, 274
Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001, LP01
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC03
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T7
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP1, TP28
No. EMS (Fuego)	: F-A - PLAN DE INCENDIOS Alfa - PLAN GENERAL DE INCENDIOS
No. EMS (Derrame)	: S-A - PLAN DE VERTIDOS Alfa - SUSTANCIAS TÓXICAS
Categoría de estiba (IMDG)	: A
Estiba y manipulación (IMDG)	: SW2

IATA

Disposición particular (IATA)	: A3, A4, A137
Cantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E1
Cantidades limitadas PCA (IATA)	: Y642

Asplit® VP 788 Solution

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS 2024)
N° de ficha de datos de seguridad: 00359-1151

Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA : 2L
(IATA)
Instrucciones de embalaje PCA (IATA) : 655
Cantidad neta máxima PCA (IATA) : 60L
Instrucciones de embalaje CAO (IATA) : 663
Cantidad máx. neta CAO (IATA) : 220L
Código ERG (IATA) : 6L

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

15.1. Regulaciones federales


Formaldehído (50-00-0)

RQ (Cantidad sujeta a notificación, sección 304 de la Lista de listas de la EPA)	100 lb
--	--------

15.2. Reglamentos internacionales

No se dispone de más información.

15.3. Regulaciones estatales

 **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a Alcohol furfúrico, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

SECCIÓN 16 Otras informaciones

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS 2024)

Fecha de revisión : 4/29/2026

Fecha de emisión : 2/28/2013

Otros datos : Las reglas de los secciones 4 - 8 y 10 - 12 no se refieren parcialmente al uso y empleo normal (ver información sobre el empleo y sobre el producto), sino a la liberación de cantidades considerables, en hipótesis de accidente o de irregularidades. Esta información describe solamente las exigencias de seguridad del (de los) producto(s) y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Las características del producto pueden verse en la ficha técnica del mismo. No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.

Texto completo de las frases H	
H227	Líquido combustible
H301	Tóxico en caso de ingestión
H311	Tóxico en contacto con la piel
H312	Nocivo en contacto con la piel
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319	Provoca irritación ocular grave
H331	Tóxico en caso de inhalación

Asplit® VP 788 Solution

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS 2024)

N° de ficha de datos de seguridad: 00359-1151

Texto completo de las frases H	
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos
H350	Puede provocar cáncer.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Siglas y acrónimos	
ADR	Acuerdo europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ADN	Acuerdo europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
DOT	Departamento de transporte
TDG	TDG
REACH	Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de las Sustancias y Preparados Químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006
GHS	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
IARC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
mPmB	Muy Persistente y Muy Bioacumulable
PBT	Sustancia Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
PNEC	Concentración Prevista Sin Efecto
CAS	Número CAS (Chemical Abstracts Service)
IBC-Code	Código internacional para la construcción y equipamiento de buques que transporten productos químicos y líquidos peligrosos a granel
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
CLP	Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado
FBC	Factor de bioconcentración
MARPOL 73/78	Convenio Marpol 73/78: Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los Buques
ADG	Transporte de Mercancías Peligrosas de Australia

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.