

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Mezcla
Nombre del producto	: Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Acetone and Fuchsin
Código de producto	: SS-041AAF-EU o SS-141AF diluido con 2-propanol y acetona
Grupo de productos	: Producto comercial

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización industrial/profesional	: Reservado por uso profesional.
Uso de la sustancia/mezcla	: Sustancia para laboratorio Colorante

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

ELITechGroup Inc.
370 West 1700 South
US- 84321 Logan, UT – Cache
USA
T +1 (435) 752-6011 - F +1 (435) 752-4127
qara_ebs@elitechgroup.com - www.elitechgroup.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia	: Contacte su distribuidor o su centro de control de envenenamiento en su país. InfoTrac Respuesta a Emergencias: llamadas dentro de los EE.UU, teléfono: 1-800-535-5053. Llamadas fuera de los EE.UU, teléfono: +1 352-323-3500 (llamada por cobrar) Numero de cliente: # 90104 (Nota: este número es necesario cuando un cliente llama a cualquiera de los números de teléfono arriba).
----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamables, categoría 2	H225
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2	H319
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis	H336
Carcinogenicidad, categoría 1B	H350
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16	

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Líquido y vapores muy inflamables. Puede provocar cáncer. Puede provocar somnolencia o vértigo. Provoca irritación ocular grave.

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Acetone and Fuchsin

Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Contiene :

C.I. Rojo Básico 9; 2-propanol; acetona

Indicaciones de peligro (CLP) :

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

H350 - Puede provocar cáncer (en caso de inhalación, en caso de ingestión).

Consejos de prudencia (CLP) :

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de llamas abiertas, de chispas. No fumar.

P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 - Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P261 - Evitar respirar la niebla, el aerosol, los vapores.

P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 - Llevar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, equipo de protección para la cara.

P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición 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 manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, médico si la persona se encuentra mal.

P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar polvo ABC, espuma resistente al alcohol, polvo BC, dióxido de carbono (CO₂), polvo D para la extinción.

P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P405 - Guardar bajo llave.

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB $\geq 0.1\%$ evaluadas de acuerdo con REACH Anexo XIII

Componente	
1H-imidazol (288-32-4)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
C.I. Rojo Básico 9 (569-61-9)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Acetone and Fuchsin

Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Componente	
2-propanol (67-63-0)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
acetona (67-64-1)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
2-propanol	N° CAS: 67-63-0 N° CE: 200-661-7 N° Índice: 603-117-00-0	60 – 90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
acetona sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	N° CAS: 67-64-1 N° CE: 200-662-2 N° Índice: 606-001-00-8	10 – 40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
1H-imidazol	N° CAS: 288-32-4 N° CE: 206-019-2 N° Índice: 613-319-00-0	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373
C.I. Rojo Básico 9	N° CAS: 569-61-9 N° CE: 209-321-2 N° Índice: 611-031-00-X	< 1	Carc. 1B, H350

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Aclararse la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Acetone and Fuchsin

Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Medidas de primeros auxilios 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Consiga atención médica de emergencia. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave. Irritación de ojo.

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

Trátase sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Polvo ABC. Espuma resistente al alcohol. Polvo BC. Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados	: No utilice un flujo potente de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Líquido y vapores muy inflamables.
Peligro de explosión	: Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Desprendimiento posible de humos tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Precaución en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.
Protección durante la extinción de incendios	: No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria. No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	: Eliminar las posibles fuentes de ignición. Tome precauciones especiales para evitar las cargas de electricidad estática. Ninguna clase de llamas. No fumar.
-------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Procedimientos de emergencia	: Evacuar el personal no necesario. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar. Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona.

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Acetone and Fuchsin

Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el líquido alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Procedimientos de limpieza : Recoger líquido derramado con un material absorbente. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.
- Otros datos : Eliminar las materias o los residuos sólidos en una instalación homologada.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase la Sección 8. Control de exposición/protección individual. Para más información, ver el párrafo 8 : Control de la exposición-protección individual".

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Peligros adicionales durante el tratamiento : Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.
- Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor. Ninguna clase de llamas. No fumar. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Pueden acumularse vapores inflamables en el envase. Utilizar un aparato antideflagrante. Llevar un equipo de protección individual. Adoptar todas las medidas técnicas necesarias para evitar o minimizar las emisiones de producto en la zona de trabajo. Limitar las cantidades de producto al mínimo necesario para la manipulación y limitar el número de trabajadores expuestos. Prever sistema de extracción o ventilación general del local. Los pisos, paredes y otras superficies en el área de peligro deben limpiarse regularmente.. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Medidas técnicas : Deben seguirse los procedimientos adecuados de toma de tierra para evitar la electricidad estática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.
- Condiciones de almacenamiento : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.
- Productos incompatibles : Alcalis fuertes. ácidos fuertes.
- Materiales incompatibles : Fuente de ignición. Luz directa del sol. Fuentes de calor.

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Acetone and Fuchsin

Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

2-propanol (67-63-0)	
Bélgica - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	500 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1000 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Francia - Valores límite de exposición profesional	
VLE (OEL C/STEL)	980 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	400 ppm
Reino Unido - Valores límite de exposición profesional	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	999 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	400 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	1250 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	2-Propanol
ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	400 ppm
Comentarios (ACGIH)	Ojo y URT irr; Deterioro del SNC
Referencia normativa	ACGIH 2022
EE. UU. - ACGIH - Índices de exposición biológica	
Nombre local	2-PROPANOL
BEI (BLV)	40 mg/l Parámetro: Acetona - Medio: orina - Hora de muestreo: Fin del turno al final de la semana laboral - Anotaciones: B, Ns
Referencia normativa	ACGIH 2022
acetona (67-64-1)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	1210 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	500 ppm

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Acetone and Fuchsin

Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

acetona (67-64-1)	
Bélgica - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	594 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	246 ppm
OEL STEL	1187 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	492 ppm
Francia - Valores límite de exposición profesional	
VME (OEL TWA)	1210 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	500 ppm
VLE (OEL C/STEL)	2420 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	1000 ppm
Países Bajos - Valores límite de exposición profesional	
TGG-8u (OEL TWA)	1210 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	500 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	2420 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	1002 ppm
Reino Unido - Valores límite de exposición profesional	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	1210 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	500 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	3620 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	1500 ppm
EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Acetona
ACGIH OEL TWA [ppm]	250 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	500 ppm
Comentarios (ACGIH)	ojo irr; deterioro del SNC; BEI
Referencia normativa	ACGIH 2022
EE. UU. - ACGIH - Índices de Exposición Biológica	
Nombre local	ACETONA
BEI (BLV)	25 mg/l Parámetro: Acetona - Medio: orina - Tiempo de muestreo: Fin de turno - Anotaciones: Ns
Referencia normativa	ACGIH 2022

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Acetone and Fuchsin

Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.

8.2.2. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Gafas de seguridad. Guantes. Evítese la exposición inútil.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad. Gafas de seguridad

8.2.2.2. Protección cutánea

Protección de la piel y del cuerpo:

Usese indumentaria protectora adecuada

Protección de las manos:

Use guantes protectores. Los guantes adecuados deben probarse según la norma EN 374. El material del guante debe ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. Como el producto es una preparación de varias sustancias, la resistencia y el tiempo de penetración / tiempo de penetración del material de los guantes no se pueden calcular / observar de antemano y, por lo tanto, se debe verificar antes de la aplicación. Se recomiendan los siguientes: materiales - látex natural o nitrilo; espesor - 4 a 6 milésimas de pulgada (0.1 mm - 0.15 mm); tiempo mínimo de penetración: 60 minutos.

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria. [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

Otros datos:

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Rojo
Olor	: Característico
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No aplicable

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Acetone and Fuchsin

Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Punto de solidificación	: No disponible
Punto de ebullición	: ≈ 70 (56 – 82) °C
Inflamabilidad	: Líquido y vapores muy inflamables.
Límites de explosión	: No disponible
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: ≤ 18 °C
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: 8.7 (8.6 – 8.8)
Viscosidad, cinemática	: No disponible
Solubilidad	: Agua: No aplicable
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: 0.7874 g/l
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Características de las partículas	: No aplicable

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Líquido y vapores muy inflamables.

10.2. Estabilidad química

Líquido y vapores muy inflamables. Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se ha establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas. Fuego no controlado. Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

ácidos fuertes. Alcalis fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Puede desprender gases inflamables.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado

SDS-00014-ESC.docx

Release Date: 2023-04-27

EU-ES

© ELITechGroup Inc.

9/21

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Acetone and Fuchsin

Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

1H-imidazol (288-32-4)

DL50 oral rata ≈ 970 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Directriz: Directriz 401 de la OCDE (Toxicidad Oral Aguda)

C.I. Rojo Básico 9 (569-61-9)

DL50 oral rata 3200 mg/kg (Rata, Oral)

2-propanol (67-63-0)

DL50 oral rata 5840 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Valor experimental, Oral, 14 día(s))

DL50 cutáneo conejo 16400 ml/kg (Equivalente o similar a OCDE 402, 24 h, Conejo, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s))

CL50 Inhalación - Rata [ppm] > 10000 ppm (Equivalente o similar a OCDE 403, 6 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (vapores), 14 día(s))

acetona (67-64-1)

DL50 oral rata 5800 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Sexo animal: hembra

DL50 cutáneo conejo > 15800 mg/kg de peso corporal (24 h, Conejo, Macho, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s))

CL50 Inhalación - Rata 76 mg/l air Animal: rata, Sexo animal: hembra, 95% CL: 65,2 - 88,4

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado
pH: 8.7 (8.6 – 8.8)

Indicaciones adicionales : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

1H-imidazol (288-32-4)

pH 10.5 (7 %)

C.I. Rojo Básico 9 (569-61-9)

pH No hay información disponible en la literatura

2-propanol (67-63-0)

pH No hay información disponible en la literatura

acetona (67-64-1)

pH 5 – 6 (20 °C)

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.
pH: 8.7 (8.6 – 8.8)

1H-imidazol (288-32-4)

pH 10.5 (7 %)

C.I. Rojo Básico 9 (569-61-9)

pH No hay información disponible en la literatura

2-propanol (67-63-0)

pH No hay información disponible en la literatura

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Acetone and Fuchsin

Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

acetona (67-64-1)

pH : 5 – 6 (20 °C)

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado
Indicaciones adicionales : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
Indicaciones adicionales : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad : Puede provocar cáncer (en caso de inhalación, en caso de ingestión).

2-propanol (67-63-0)

Grupo ClIC : 3 - No clasificable

Toxicidad para la reproducción : No clasificado
Indicaciones adicionales : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

acetona (67-64-1)

LOAEL (animal/hembra, F0/P) : 11298 mg/kg de peso corporal Animal: ratón, Sexo animal: hembra

NOAEL (animal/macho, F0/P) : 900 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Sexo animal: macho, Comentarios sobre los resultados: otro: Generación no especificada (información migrada)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede provocar somnolencia o vértigo.

2-propanol (67-63-0)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede provocar somnolencia o vértigo.

acetona (67-64-1)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado
Indicaciones adicionales : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

1H-imidazol (288-32-4)

NOAEL (oral, rata, 90 días) : 60 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Directriz: Directriz 408 de la OCDE (Toxicidad oral de dosis repetidas durante 90 días en roedores)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración : No clasificado
Indicaciones adicionales : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

1H-imidazol (288-32-4)

Viscosidad, cinemática : No hay información disponible en la literatura

C.I. Rojo Básico 9 (569-61-9)

Viscosidad, cinemática : No aplicable (sólido)

2-propanol (67-63-0)

Viscosidad, cinemática : No hay información disponible en la literatura

acetona (67-64-1)

Viscosidad, cinemática : No hay información disponible en la literatura

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Acetone and Fuchsin

Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

11.2.2. Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación humana

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : El producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni causante de efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

1H-imidazol (288-32-4)

CL50 - Peces [1]	283.6 mg/l (48 h, Leuciscus idus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)
CE50 - Crustáceos [1]	341.5 mg/l Organismos de prueba (especies): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	133 mg/l Organismos de prueba (especies): Desmodesmus subspicatus (nombre anterior: Scenedesmus subspicatus)
CEr50 algas	133 mg/l (DIN 38412, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)

2-propanol (67-63-0)

CL50 - Peces [1]	9640 – 10000 mg/l (Equivalente o similar a OCDE 203, 96 h, Pimephales promelas, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Letal)
CL50 - Peces [2]	9640 mg/l Organismos de prueba (especies): Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	10000 mg/l (48 h; Daphnia magna)

acetona (67-64-1)

CL50 - Peces [1]	6210 – 8120 mg/l (Equivalente o similar a OCDE 203, 96 h, Pimephales promelas, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración medida)
LOEC (crónico)	> 79 mg/l Organismos de prueba (especies): Daphnia magna Duración: '21 d'
NOEC (crónico)	≥ 79 mg/l Organismos de prueba (especies): Daphnia magna Duración: '21 d'

12.2. Persistencia y degradabilidad

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Acetone and Fuchsin

Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.
-------------------------------	-----------------------

1H-imidazol (288-32-4)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua.
-------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Acetone and Fuchsin

Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

CI Rojo Básico 9 (569-61-9)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable en agua.
2-propanol (67-63-0)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Biodegradable en el suelo en condiciones anaerobias. Fácilmente biodegradable en agua.
Necesidad en oxígeno de origen bioquímico (NOB)	1.19 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	2.23 g O ₂ /g sustancia
DTO	2.4 g O ₂ /g sustancia
acetona (67-64-1)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Biodegradable en el suelo en condiciones anaerobias. Fácilmente biodegradable en agua.
Necesidad en oxígeno de origen bioquímico (NOB)	1.43 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	1.92 g O ₂ /g sustancia
DTO	2.2 g O ₂ /g sustancia

12.3. Potencial de bioacumulación

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Acetone and Fuchsin	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.
1H-imidazol (288-32-4)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0.02 (Enfoque sobre el peso de las pruebas, OCDE 107, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	No bioacumulable.
C.I. Rojo Básico 9 (569-61-9)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0.21 (Valor experimental)
Potencial de bioacumulación	No bioacumulable.
2-propanol (67-63-0)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.05 (Enfoque sobre el peso de las pruebas, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).
acetona (67-64-1)	
FBC - Peces [1]	0.69 (Pisces, Estudio de literatura)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0.23 (Datos de prueba)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

12.4. Movilidad en el suelo

1H-imidazol (288-32-4)	
Tensión superficial	No hay información disponible en la literatura
Coefficiente de adsorción normalizado de carbono orgánico (Log Koc)	1.36 – 2.32 (log Koc, Valor calculado)

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Acetone and Fuchsin

Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

1H-imidazol (288-32-4)	
Ecología - suelo	Bajo potencial de adsorción en el suelo.
C.I. Rojo Básico 9 (569-61-9)	
Coefficiente de adsorción normalizado de carbono orgánico (Log Koc)	5.377 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Ecología - suelo	Adsorción en el suelo.
2-propanol (67-63-0)	
Tensión superficial	No hay información disponible (ensayo no realizado)
Coefficiente de adsorción normalizado de carbono orgánico (Log Koc)	0.185 – 0.541 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Ecología - suelo	Muy móvil en el suelo.
acetona (67-64-1)	
Tensión superficial	23.3 mN/m (20 °C)
Coefficiente de adsorción normalizado de carbono orgánico (Log Koc)	0.374 – 0.988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Ecología - suelo	Muy móvil en el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componente	
1H-imidazol (288-32-4)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
C.I. Rojo Básico 9 (569-61-9)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
2-propanol (67-63-0)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
acetona (67-64-1)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

12.7. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de clasificación del recolector autorizado.

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Acetone and Fuchsin

Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.
Indicaciones adicionales	: Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables. Pueden acumularse vapores inflamables en el envase.
Ecología - residuos	: Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Número ONU o número ID

N° ONU (ADR)	: ONU 1993
N° ONU (IMDG)	: ONU 1993
N° ONU (IATA)	: ONU 1993
N° ONU (ADN)	: ONU 1993
N° ONU (RID)	: ONU 1993

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Isopropanol, acetona)
Designación oficial de transporte (IMDG)	: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Isopropanol, acetona)
Designación oficial de transporte (IATA)	: Líquido inflamable, n.e.p. (Isopropanol, acetona)
Designación oficial de transporte (ADN)	: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Isopropanol, acetona)
Designación oficial de transporte (RID)	: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Isopropanol, acetona)
Descripción del documento del transporte (ADR)	: UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Isopropanol, acetona), 3, II, (D/E)
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Isopropanol, acetona), 3, II
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 1993 Líquido inflamable, n.e.p. (Isopropanol, acetona), 3, II
Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Isopropanol, acetona), 3, II
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Isopropanol, acetona), 3, II

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)	: 3
Etiquetas de peligro (ADR)	: 3



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)	: 3
Etiquetas de peligro (IMDG)	: 3



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)	: 3
Etiquetas de peligro (IATA)	: 3

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Acetone and Fuchsin

Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 3
Etiquetas de peligro (ADN) : 3



RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 3
Etiquetas de peligro (RID) : 3



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : II
Grupo de embalaje (IMDG) : II
Grupo de embalaje (IATA) : II
Grupo de embalaje (ADN) : II
Grupo de embalaje (RID) : II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No
Contaminante marino : No
Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : F1
Disposiciones especiales (ADR) : 274, 601, 640D
Cantidades limitadas (ADR) : 11
Cantidades exceptuadas (ADR) : E2
Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC02, R001
Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T7
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP1, TP8, TP28
Código cisterna (ADR) : LGBF
Vehículo para el transporte en cisternas : FL
Categoría de transporte (ADR) : 2
Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR) : S2, S20
Número de identificación de peligro (código Kemler) : 33

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Acetone and Fuchsin

Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Panel naranja : 

Código de restricciones en túneles (ADR) : D/E
Código EAC : •3YE

Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 274
Cantidades limitadas (IMDG) : 1 L
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E2
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P001
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC02
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T7
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP1, TP28, TP8
N.º FS (Fuego) : F-E
N.º FS (Derrame) : S-E
Categoría de carga (IMDG) : B

Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E2
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y341
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 1L
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 353
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 5L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 364
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 60L
Disposiciones especiales (IATA) : A3
Código GRE (IATA) : 3H

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : F1
Disposiciones especiales (ADN) : 274, 601, 640D
Cantidades limitadas (ADN) : 1 L
Cantidades exceptuadas (ADN) : E2
Equipo requerido (ADN) : PP, EX, A
Ventilación (ADN) : VE01
Número de conos/luces azules (ADN) : 1

Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : F1
Disposiciones especiales (RID) : 274, 601, 640D
Cantidades limitadas (RID) : 1L
Cantidades exceptuadas (RID) : E2
Instrucciones de embalaje (RID) : P001, IBC02, R001
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) : MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) : T7

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Acetone and Fuchsin

Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) : TP1, TP8, TP28
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) : LGBF
Categoría de transporte (RID) : 2
Paquetes exprés (RID) : CE7
N.º de identificación del peligro (RID) : 33

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Reglamento POP

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

ANEXO II - PRECURSORES EXPLOSIVOS QUE DEBEN NOTIFICARSE

Lista de sustancias como tales o en mezclas o en sustancias respecto de las cuales deben notificarse en un plazo de veinticuatro horas transacciones sospechosas y desapariciones y robos significativos.

Nombre	Nº CAS	Código de la nomenclatura combinada (NC)	Código de la nomenclatura combinada de una mezcla sin componentes que determinarían una clasificación bajo otro código NC
Acetona	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Por favor vea https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.Pdf

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Acetone and Fuchsin

Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Nombre	Denominación NC	N° CAS	CN code	categoría	Umbral	Annex
Acetona		67-64-1	2914 11 00	Categoría 3		Annex I

15.1.2. Reglamentos nacionales

No incluido en el inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Francia

Enfermedades laborales	
Código	Descripción
RG 84	Afecciones provocadas por disolventes orgánicos líquidos de uso profesional: hidrocarburos líquidos alifáticos o cíclicos, saturados o insaturados, y sus mezclas; hidrocarburos halogenados líquidos; derivados nitrados de hidrocarburos alifáticos; alcoholes; glicoles, éteres de glicol; cetonas; aldehídos; éteres alifáticos y cíclicos, incluyendo tetrahidrofurano; ésteres; dimetilformamida y dimetilacetamina; acetonitrilo y propionitrilo; piridina; dimetilsulfona y dimetilsulfóxido

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK)	: WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1).
Ordenanza sobre la prohibición de sustancias químicas (ChemVerbotsV)	: Este producto está sujeto a ChemVerbotsV Anexo 2 Entrada 1. Se deben observar los siguientes requisitos: requisito de autorización (según § 6 párrafo 1 oración 1), requisitos básicos para realizar la entrega (según § 8 párrafo 1, 3 y 4), identificación y documentación (según el § 9 párrafos 1 a 3) y exclusión de la ruta de envío (según el § 10).
Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV)	: No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV)

Países Bajos

Lista SZW de sustancias cancerígenas	: C.I. Rojo Básico 9 figura en la lista
Lista SZW de mutágenos	: Ninguno de los componentes figura en la lista
Lista SZW de sustancias tóxicas para la reproducción – Lactancia	: Ninguno de los componentes figura en la lista
Lista SZW de sustancias reprotóxicas – Fertilidad	: Ninguno de los componentes figura en la lista
Lista SZW de sustancias tóxicas para la reproducción – Desarrollo	: 1H-imidazol figura en la lista

Dinamarca

Clase de riesgo de incendio	: Clasificación I-1
unidad de tienda	: 1 litro
Comentarios sobre la clasificación	: F <Flam. Liq. 2>; Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables
Reglamento nacional danés	: Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo Se deben seguir los requisitos de las Autoridades Danesas del Ambiente de Trabajo con respecto al trabajo con carcinógenos durante el uso y la eliminación.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos:

ADN	Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías de Navegación Interior
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Acetone and Fuchsin

Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Abreviaturas y acrónimos:	
ADR	Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ATE	Estimación de toxicidad aguda
FBC	Factor de bioconcentración
VLB (Valor Límite Biológico)	valor límite biológico
BOD	Necesidad de oxígeno de origen bioquímico (NOB)
COD	Demanda química de oxígeno (DQO)
DMEL	Nivel de efecto mínimo derivado
DNEL	Nivel sin efecto derivado
N° CE	número CE
CE50	Concentración efectiva mediana
EN	norma europea
CIIC	Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Mercancías peligrosas marítimas internacionales
CL50	Concentración letal media
DL50	Dosis letal media
LOAEL	Nivel más bajo de efectos adversos observados
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel de efecto adverso no observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
OCDE	Organización para la cooperación económica y el desarrollo
VLA	limite de exposicion profesional
PBT	Tóxico bioacumulativo persistente
PNEC	Concentración prevista sin efecto
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
FDS	Fichas de datos de seguridad
STP	Planta de tratamiento de aguas residuales
DTO	Demanda teórica de oxígeno (ThOD)
TLM	Límite de tolerancia mediana
COV	Compuestos orgánicos volátiles
N° CAS	número CAS
N.O.S.	De otro modo no está especificado
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulativo
ED	Propiedades de evolución endocrina

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Acetone and Fuchsin

Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Fuentes de los datos	: REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006.
Otros datos	: Ninguno(a).

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Carc. 1B	Carcinogenicidad, categoría 1B
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, categoría 2
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H350	Puede provocar cáncer.
H360D	Puede dañar al feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Repr. 1B	Toxicidad para la reproducción, categoría 1B
Skin Corr. 1C	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1C
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

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

Motivo del cambio: actualización al último formato.