

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 C, Crystal Violet
Código de producto	: SS-141C
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

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]

Toxicidad aguda (oral), categoría 4	H302
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1	H318
Carcinogenicidad, categoría 2	H351
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 1	H370
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2	H373
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1	H410

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

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

Se sospecha que provoca cáncer. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Provoca daños en los órganos. Nocivo en caso de ingestión. Provoca lesiones oculares graves. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet Concentrate

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) :



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Contiene :

alcohol bencílico; etilenglicol; C.I. violeta básico 3; metanol

Indicaciones de peligro (CLP) :

H302 - Nocivo en caso de ingestión.
H318 - Provoca lesiones oculares graves.
H351 - Se sospecha que provoca cáncer (oral).
H370 - Provoca daños en los órganos (oral).
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP) :

P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P260 - No respirar la niebla, el aerosol, los vapores, el humo.
P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 - Llevar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos.
P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un médico, CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal.
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+P311 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico.
P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.
P330 - Enjuagarse la boca.
P391 - Recoger el vertido.
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	
alcohol bencílico (100-51-6)	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
etilenglicol (107-21-1)	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
C.I. violeta básico 3 (548-62-9)	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
metanol (67-56-1)	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

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet Concentrate

Fichas de datos de seguridad

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

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%.

Componente	
C.I. violeta básico 3(548-62-9)	La sustancia no se ha incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión

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]
etilenglicol sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	N° CAS: 107-21-1 N° CE: 203-473-3 N° Índice: 603-027-00-1	10 – 40	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
metanol sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	N° CAS: 67-56-1 N° CE: 200-659-6 N° Índice: 603-001-00-X	1 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Cutánea), H311 Acute Tox. 3 (Inhalación), H331 Acute Tox. 3 (Inhalación: vapor), H331 STOT SE 1, H370
alcohol bencílico	N° CAS: 100-51-6 N° CE: 202-859-9 N° Índice: 603-057-00-5	1 – 8	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 Acute Tox. 4 (Inhalación: vapor), H332
C.I. violeta básico 3 en la lista de candidatas REACH ([4-[4,4'-bis(dimetilamino) benzidrilideno]ciclohexa-2,5-dien-1-ilideno]cloruro de dimetilamonio (C.I. Violeta básicos 3))	N° CAS: 548-62-9 N° CE: 208-953-6 N° Índice: 612-204-00-2	1 – 6	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Diazolidinil urea	N° CAS: 78491-02-8 N° CE: 278-928-2	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
alkyldimethylbenzylammoniumchloride	N° CAS: 8001-54-5	0.01 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Cutánea), H312 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
metanol	N° CAS: 67-56-1 N° CE: 200-659-6 N° Índice: 603-001-00-X	(3 ≤ C < 10) STOT SE 2, H371 (10 ≤ C < 100) STOT SE 1, H370

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

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet Concentrate

Fichas de datos de seguridad

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta). EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
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.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto nocivo con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente. Lavar la piel con mucha agua.
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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Llame a un médico inmediatamente.
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 TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. 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 después del contacto con el ojo	: Provoca lesiones oculares graves. Daños graves en los ojos.
Síntomas/efectos después de ingestión	: La ingestión de una pequeña cantidad de este producto producir un riesgo grave para la salud.

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

Trátese sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.
Medios de extinción no apropiados	: No utilice un flujo potente de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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.

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet Concentrate

Fichas de datos de seguridad

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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de vertido. Evacuar el personal no necesario. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

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.

6.2. Precauciones relativas 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. Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger el vertido.

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

Precauciones para una manipulación segura : Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo. 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. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Llevar un equipo de protección individual. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Productos incompatibles : Alcalis fuertes. ácidos fuertes.

Materiales incompatibles : Fuente de ignición. Luz directa del sol.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet Concentrate

Fichas de datos de seguridad

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

etilenglicol (107-21-1)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	52 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	40 ppm
Bélgica - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	52 mg/m ³ (La palabra "M" indica que cuando la exposición supera el valor límite, aparecen irritaciones o existe peligro de intoxicación aguda. El proceso de trabajo debe diseñarse de forma que la exposición no supere nunca el valor límite. Cuando Al realizar mediciones, el período de muestreo debe ser lo más corto posible para realizar mediciones confiables. El resultado de la medición se calcula en función del período de muestreo).
OEL TWA [ppm]	20 ppm (La palabra "M" indica que cuando la exposición supera el valor límite, aparecen irritaciones o existe peligro de intoxicación aguda. El proceso de trabajo debe diseñarse de forma que la exposición nunca supere el valor límite. Durante las mediciones, el muestreo El período debe ser lo más corto posible para realizar mediciones confiables. El resultado de la medición se calcula en función del período de muestreo.)
OEL STEL	104 mg/m ³ (La palabra "M" indica que cuando la exposición supera el valor límite, aparecen irritaciones o existe peligro de intoxicación aguda. El proceso de trabajo debe diseñarse de forma que la exposición no supere nunca el valor límite. Cuando Al realizar mediciones, el período de muestreo debe ser lo más corto posible para realizar mediciones confiables. El resultado de la medición se calcula en función del período de muestreo).
OEL STEL [ppm]	40 ppm (La palabra "M" indica que cuando la exposición excede el valor límite, aparecen irritaciones o existe peligro de intoxicación aguda. El proceso de trabajo debe estar diseñado de tal manera que la exposición nunca exceda el valor límite. Durante las mediciones, el muestreo El período debe ser lo más corto posible para realizar mediciones confiables. El resultado de la medición se calcula en función del período de muestreo.)
Francia - Valores límite de exposición profesional	
VME (OEL TWA)	52 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
VLE (OEL C/STEL)	104 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	40 ppm
Países Bajos - Valores límite de exposición profesional	
TGG-8u (OEL TWA)	52 mg/m ³ (vapor) 10 mg/m ³ (gotas)
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	20 ppm (vapor) 3.9 ppm (gotas)
TGG-15min (OEL STEL)	104 mg/m ³ (vapor)

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet Concentrate

Fichas de datos de seguridad

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

etilenglicol (107-21-1)	
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (vapor)
Reino Unido - Valores límite de exposición profesional	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ 52 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	20 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	104 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Etilenglicol
ACGIH OEL TWA [ppm]	25 ppm (fracción de vapor)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (fracción inhalable, solo aerosol)
ACGIH OEL STEL [ppm]	50 ppm (fracción de vapor)
Comentarios (ACGIH)	URT e irr ocular
Referencia normativa	ACGIH 2022
metanol (67-56-1)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	260 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Bélgica - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	266 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	333 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	250 ppm
Francia - Valores límite de exposición profesional	
VME (OEL TWA)	260 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
VLE (OEL C/STEL)	1300 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	1000 ppm
Países Bajos - Valores límite de exposición profesional	
TGG-8u (OEL TWA)	133 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
Reino Unido - Valores límite de exposición profesional	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	266 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	200 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	333 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	250 ppm

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet Concentrate

Fichas de datos de seguridad

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

metanol (67-56-1)

EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Methanol
ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	250 ppm
Comentarios (ACGIH)	Dolor de cabeza; presa del ojo; mareo; náuseas
Referencia normativa	ACGIH 2022

EE. UU. - ACGIH - Índices de exposición biológica

Nombre local	METHANOL
BEI (BLV)	15 mg/l Parámetro: Metanol - Medio: orina - Tiempo de muestreo: Fin de turno - Anotaciones: B, 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

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:

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

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet Concentrate

Fichas de datos de seguridad

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

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

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	: Violeta
Olor	: Característico
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: No inflamable.
Límites de explosión	: No disponible
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: > 93.3 °C
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: No disponible
Solubilidad	: Soluble en agua. Agua: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: No disponible
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

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet Concentrate

Fichas de datos de seguridad

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

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

No se ha establecido.

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.

10.5. Materiales incompatibles

ácidos fuertes. Alcalis fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral) : Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

alcohol bencílico (100-51-6)	
DL50 oral rata	1230 mg/kg (Rata; Valor experimental)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (EPA OTS 798.1100, Conejo, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s))
etilenglicol (107-21-1)	
DL50 oral rata	493.91 mg/kg de peso corporal (Valor estimado)
DL50 vía cutánea	> 3500 mg/kg de peso corporal (Ratón, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico)
C.I. violeta básico 3 (548-62-9)	
DL50 oral rata	420 mg/kg (Rata, Valor experimental, Oral)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 402, Conejo, Valor experimental, Dérmico)
metanol (67-56-1)	
DL50 oral rata	1187 – 2769 mg/kg de peso corporal (Test de BASF, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Solución acuosa, Oral, 7 día(s))
DL50 oral	101.01 mg/kg (Toxicidad aguda, Oral, Estimación)
CL50 Inhalación - Rata	3.03 mg/l air (Test de BASF, 4 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (vapores))

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet Concentrate

Fichas de datos de seguridad

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

Diazolidinil urea (78491-02-8)	
DL50 oral rata	2600 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: conejo, Pauta: EPA OPPTS 870.1200 (Toxicidad dérmica aguda)
alkyldimethylbenzylammoniumchloride (8001-54-5)	
DL50 oral	625 mg/kg
DL50 vía cutánea	1375 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	13.8 mg/l/4h
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
alcohol bencilico (100-51-6)	
pH	No hay información disponible en la literatura
etilenglicol (107-21-1)	
pH	No hay información disponible en la literatura
C.I. violeta básico 3 (548-62-9)	
pH	3.07 (5 - 10 %, 27 °C, OCDE 105)
metanol (67-56-1)	
pH	No hay información disponible en la literatura
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves.
alcohol bencilico (100-51-6)	
pH	No hay información disponible en la literatura
etilenglicol (107-21-1)	
pH	No hay información disponible en la literatura
C.I. violeta básico 3 (548-62-9)	
pH	3.07 (5 - 10 %, 27 °C, OCDE 105)
metanol (67-56-1)	
pH	No hay información disponible en la literatura
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	: Se sospecha que provoca cáncer (oral).
etilenglicol (107-21-1)	
NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años)	1500 mg/kg de peso corporal Animal: ratón, Sexo del animal: macho, Comentarios sobre los resultados: otro: Tipo de efecto: carcinogenicidad (información migrada)
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
metanol (67-56-1)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	< 1000 mg/kg de peso corporal Animal: ratón, Sexo animal: macho

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet Concentrate

Fichas de datos de seguridad

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Provoca daños en los órganos (oral).

metanol (67-56-1)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Provoca daños en los órganos.
--	-------------------------------

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

alcohol bencílico (100-51-6)

NOAEL (oral, rata, 90 días)	400 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Directriz: otro: Directriz 451 de la OCDE (Estudios de carcinogenicidad)
-----------------------------	---

etilenglicol (107-21-1)

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

alcohol bencílico (100-51-6)

Viscosidad, cinemática	No hay información disponible en la literatura
------------------------	--

etilenglicol (107-21-1)

Viscosidad, cinemática	18.86 mm ² /s (20 °C)
------------------------	----------------------------------

C.I. violeta básico 3 (548-62-9)

Viscosidad, cinemática	No aplicable (sólido)
------------------------	-----------------------

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 : Nocivo en caso de ingestión.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ecología - agua : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

alcohol bencílico (100-51-6)

CL50 - Peces [1]	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Pimephales promelas, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)
------------------	---

CE50 - Crustáceos [1]	230 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Locomoción)
-----------------------	--

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet Concentrate

Fichas de datos de seguridad

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

alcohol bencílico (100-51-6)	
CE50 72h - Algas [1]	770 mg/l Organismos de ensayo (especies): Pseudokirchneriella subcapitata (nombres anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	500 mg/l Organismos de ensayo (especies): Pseudokirchneriella subcapitata (nombres anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CEr50 algas	770 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (sin salada), Valor experimental, BPL)
NOEC (crónico)	51 mg/l Organismos de ensayo (especies): Daphnia magna Duración: '21 d'
etilenglicol (107-21-1)	
CL50 - Peces [1]	> 72860 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l (OCDE 202, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
CE50 96h - Algas [1]	3536 mg/l Organismos de prueba (especies): otros: algas grenn
NOEC (crónico)	≥ 1000 mg/l Organismos de prueba (especie): Americamysis bahia (nombre anterior: Mysidopsis bahia) Duración: '23 d'
C.I. violeta básico 3 (548-62-9)	
CL50 - Peces [1]	0.082 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL)
CE50 - Crustáceos [1]	0.24 – 0.5 mg/l Organismos de prueba (especies): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	0.025 – 0.8 mg/l Organismos de prueba (especies): Pseudokirchneriella subcapitata (nombres anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CEr50 algas	0.025 – 0.8 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Valor estimativo)
metanol (67-56-1)	
CL50 - Peces [1]	15400 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 h, Lepomis macrochirus, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Letal)
CE50 - Crustáceos [1]	18260 mg/l (OCDE 202, 96 h, Daphnia magna, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Locomoción)
CE50 96h - Algas [1]	22000 mg/l (OCDE 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Tasa de crecimiento)
NOEC (crónico)	208 mg/l Organismos de prueba (especies): Daphnia magna Duración: '21 d'
Diazolidinil urea (78491-02-8)	
CL50 - Peces [1]	> 67 mg/l Organismos de ensayo (especies): Lepomis macrochirus
CL50 - Peces [2]	> 150 mg/l Organismos de ensayo (especies): Oncorhynchus mykiss (nombre anterior: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	58 mg/l Organismos de ensayo (especies): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	5.78 mg/l Organismos de ensayo (especies): Pseudokirchneriella subcapitata (nombres anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
alkyldimethylbenzylammoniumchloride (8001-54-5)	
CL50 - Peces [1]	0.62 mg/l (96 h; Rasbora heteromorpha)

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet Concentrate

Fichas de datos de seguridad

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

alkyldimethylbenzylammoniumchloride (8001-54-5)

CL50 - Peces [2]	1.1 mg/l (48 h; Rasbora heteromorpha)
------------------	---------------------------------------

12.2. Persistencia y degradabilidad

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet

Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.
-------------------------------	--

alcohol bencilico (100-51-6)

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

etilenglicol (107-21-1)

Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua. No se ha establecido.
-------------------------------	--

Necesidad en oxígeno de origen bioquímico (NOB)	0.47 g O ₂ /g sustancia
---	------------------------------------

Demanda química de oxígeno (DQO)	1.24 g O ₂ /g sustancia
----------------------------------	------------------------------------

DTO	1.29 g O ₂ /g sustancia
-----	------------------------------------

C.I. violeta básico 3 (548-62-9)

Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable en agua.
-------------------------------	--------------------------------------

metanol (67-56-1)

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

Necesidad en oxígeno de origen bioquímico (NOB)	0.6 – 1.12 g O ₂ /g sustancia
---	--

Demanda química de oxígeno (DQO)	1.42 g O ₂ /g sustancia
----------------------------------	------------------------------------

DTO	1.5 g O ₂ /g sustancia
-----	-----------------------------------

alkyldimethylbenzylammoniumchloride (8001-54-5)

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

12.3. Potencial de bioacumulación

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet

Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.
-----------------------------	-----------------------

alcohol bencilico (100-51-6)

FBC - Peces [1]	1.37 l/kg (BCFBAF v3.01, Valor estimativo)
-----------------	--

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1 – 1.1 (Valor experimental, 20 °C)
--	-------------------------------------

Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).
-----------------------------	---

etilenglicol (107-21-1)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1.36 (Valor experimental)
--	----------------------------

Potencial de bioacumulación	No bioacumulable. No se ha establecido.
-----------------------------	---

C.I. violeta básico 3 (548-62-9)

FBC - Peces [1]	3.8 – 16 l/kg (6 semana(s), Cyprinus carpio, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
-----------------	--

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet Concentrate

Fichas de datos de seguridad

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

C.I. violeta básico 3 (548-62-9)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.172 (Valor experimental, OCDE 107, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

metanol (67-56-1)

FBC - Peces [1]	1 – 4.5 (72 h, Cyprinus carpio, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0.77 (Valor experimental)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

alkyldimethylbenzylammoniumchloride (8001-54-5)

Potencial de bioacumulación	No bioacumulativo.
-----------------------------	--------------------

12.4. Movilidad en el suelo

alcohol bencílico (100-51-6)

Tensión superficial	39 mN/m (20 °C)
Coefficiente de adsorción normalizado de carbono orgánico (Log Koc)	1.122 – 1.332 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecología - suelo	Muy móvil en el suelo.

etilenglicol (107-21-1)

Tensión superficial	48.4 mN/m (20 °C)
Ecología - suelo	Muy móvil en el suelo.

C.I. violeta básico 3 (548-62-9)

Tensión superficial	44.2 mN/m (1 %)
Coefficiente de adsorción normalizado de carbono orgánico (Log Koc)	5.79 (log Koc, Valor experimental)
Ecología - suelo	Adsorción en el suelo.

metanol (67-56-1)

Tensión superficial	No hay información disponible en la literatura
Coefficiente de adsorción normalizado de carbono orgánico (Log Koc)	-0.89 – -0.21 (log Koc, Valor calculado)
Ecología - suelo	Muy móvil en el suelo.

alkyldimethylbenzylammoniumchloride (8001-54-5)

Ecología - suelo	No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad del/de los componente(s).
------------------	--

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componente

alcohol bencílico (100-51-6)	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 C, Crystal Violet Concentrate

Fichas de datos de seguridad

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

Componente	
etilenglicol (107-21-1)	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
C.I. violeta básico 3 (548-62-9)	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
metanol (67-56-1)	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.

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.

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 3082
N° ONU (IMDG) : ONU 3082
N° ONU (IATA) : ONU 3082
N° ONU (ADN) : ONU 3082
N° ONU (RID) : ONU 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CI Solución básica de violeta 3)

Designación oficial de transporte (IMDG) : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CI Solución básica de violeta 3)

Designación oficial de transporte (IATA) : Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (CI Solución básica de violeta 3)

Designación oficial de transporte (ADN) : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CI Solución básica de violeta 3)

Designación oficial de transporte (RID) : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CI Solución básica de violeta 3)

Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CI Solución básica de violeta 3), 9, III, (-)

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet Concentrate

Fichas de datos de seguridad

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

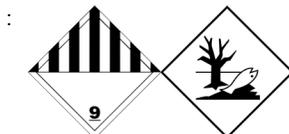
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Cl Solución básica de violeta 3), 9, III, CONTAMINANTE MARINO
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 3082 Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Cl Solución básica de violeta 3), 9, III
Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Cl Solución básica de violeta 3), 9, III
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Cl Solución básica de violeta 3), 9, III

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 9

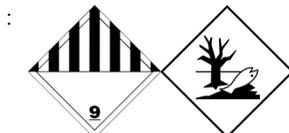
Etiquetas de peligro (ADR) : 9



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 9

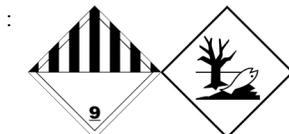
Etiquetas de peligro (IMDG) : 9



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 9

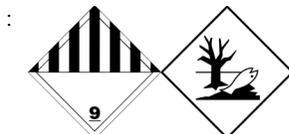
Etiquetas de peligro (IATA) : 9



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 9

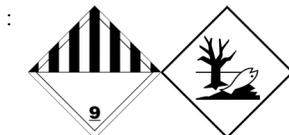
Etiquetas de peligro (ADN) : 9



RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 9

Etiquetas de peligro (RID) : 9



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet Concentrate

Fichas de datos de seguridad

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

Grupo de embalaje (IMDG)	: III
Grupo de embalaje (IATA)	: III
Grupo de embalaje (ADN)	: III
Grupo de embalaje (RID)	: III

14.5. Peligros para el medio ambiente

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

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: M6
Disposiciones especiales (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas (ADR)	: 5I
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E1
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones especiales de embalaje (ADR)	: PP1
Disposiciones para el embalaje en común (ADR)	: MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: T4
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: TP1, TP29
Código cisterna (ADR)	: LGBV
Vehículo para el transporte en cisternas	: AT
Categoría de transporte (ADR)	: 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)	: V12
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR)	: CV13
Número de identificación de peligro (código Kemler)	: 90
Panel naranja	: 
Código de restricciones en túneles (ADR)	: -
Código EAC	: •3Z

Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 274, 335, 969
Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: LP01, P001
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	: PP1
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC03
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T4
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP2, TP29
N.º FS (Fuego)	: F-A
N.º FS (Derrame)	: S-F
Categoría de carga (IMDG)	: A

Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E1
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y964

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet Concentrate

Fichas de datos de seguridad

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

Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 30kgG
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 964
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 450L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 964
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 450L
Disposiciones especiales (IATA)	: A97, A158, A197, A215
Código GRE (IATA)	: 9L

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: M6
Disposiciones especiales (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas (ADN)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E1
Equipo requerido (ADN)	: PP
Número de conos/luces azules (ADN)	: 0

Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: M6
Disposiciones especiales (RID)	: 274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas (RID)	: 5L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E1
Instrucciones de embalaje (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones especiales de embalaje (RID)	: PP1
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T4
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP1, TP29
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: LGBV
Categoría de transporte (RID)	: 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)	: W12
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID)	: CW13, CW31
Paquetes exprés (RID)	: CE8
N.º de identificación del peligro (RID)	: 90

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)

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet Concentrate

Fichas de datos de seguridad

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

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

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de sustancias candidatas de REACH en concentraciones $\geq 0,1\%$ o SCL: [4-[4,4'-bis(dimetilamino)benzidrilideno]ciclohexa-2,5-dien-1-ilideno]cloruro de dimetilamonio (C.I. Violeta básicos 3) (EC 208-953-6, CAS 548-62-9)

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)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida 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)

15.1.2. Reglamentos nacionales

Francia

Enfermedades laborales	
Código	Descripción
RG 65	Lesiones eczematiformes de mecanismo alérgico
RG 66	Rinitis ocupacional y asma
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. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

Países Bajos

Lista SZW de sustancias cancerígenas : C.I. violeta básico 3, Diazolidinil urea figuran 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 : Ninguno de los componentes figura en la lista

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet Concentrate

Fichas de datos de seguridad

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

Dinamarca

- Comentarios sobre la clasificación : 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
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 mediana
DL50	Dosis letal mediana
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	límite de exposición profesional
PBT	Tóxico bioacumulativo persistente
PNEC	Concentración prevista sin efecto

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet Concentrate

Fichas de datos de seguridad

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

Abreviaturas y acrónimos:

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

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. 3 (Cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3
Acute Tox. 3 (Inhalación)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3
Acute Tox. 3 (Inhalación: vapor)	Toxicidad aguda (inhalación: vapor) Categoría 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 3
Acute Tox. 4 (Cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalación)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalación: vapor)	Toxicidad aguda (inhalación: vapor) Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1
Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, categoría 2
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet Concentrate

Fichas de datos de seguridad

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

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H370	Provoca daños en los órganos.
H371	Puede provocar daños en los órganos.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2
STOT SE 1	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 1
STOT SE 2	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 2

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.