

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 : Aerofix para aerosol de gramo TB tintes
Código de producto : SS-082-EU
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 : Fijación de muestras biológicas y / o boquillas de limpieza de las tinturas Aerospray®

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
Logan, UT 84321 - 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) No. 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamables, Categoría 2 H225
Toxicidad aguda (oral), Categoría 3 H301
Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 3 H311
Toxicidad aguda (inhalación: vapor), Categoría 3 H331
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 1 H370

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



Palabra de advertencia (CLP) : Peligro
Componentes peligrosos : Metanol
Indicaciones de peligro (CLP) : H225 - Líquido y vapores muy inflamables
H301+H311+H331 - Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación
H370 - Provoca daños en los órganos
Consejos de prudencia (CLP) : P281 - Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado
P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar
P309+P311 - EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
Parche de seguridad por los niños. : No
Indicaciones de peligro detectables con el tacto : No
2.3. Otros peligros
Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente : Que se sepa, este producto no presenta ningún riesgo particular, a condición de respetar las reglas generales de higiene industrial.

Aerofix for Aerospray Gram and TB Stainers

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Metanol	(N° CAS) 67-56-1 (N° CE) 200-659-6 (N° Índice) 603-001-00-X	> 80	F; R11 T; R23/24/25 T; R39/23/24/25	Líquido inflamable2, H225 Tóxico agudo3 (oral), H301 Tóxico agudo. 3 (Dérmica), H311 Tóxico agudo3 (Inhalación: vapor), H331 STOT SE 1, H370

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos: DSD/DPD	Límites de concentración específicos: CLP
Metanol	(N° CAS) 67-56-1 (N° CE) 200-659-6 (N° Índice) 603-001-00-X	(3 =< C < 20) Xn;R20/21/22 (3 =< C < 10) Xn;R68/20/21/22 (C >= 10) T;R39/23/24/25 (C >= 20) T;R23/24/25	(3 =< C < 10) STOT SE 2, H371 (C >= 10) STOT SE 1, H370

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

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.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar la piel con mucha agua.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Enjuague los ojos con agua como precaución.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Llame a un centro de envenenamiento oa un médico si se siente mal.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

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 : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

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

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. Respirador autónomo. Protección completa del cuerpo.

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.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. Para más información, ver el párrafo 8 : Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Recoger líquido derramado con un material absorbente.

Información adicional : Eliminar las materias o los residuos sólidos en una instalación homologada.

6.4. Referencia a otras secciones

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. Llevar un equipo de protección individual.

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

Aerofix for Aerospray Gram and TB Stainers

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Metanol (67-56-1)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	266 mg/m ³
Bélgica	Valor límite (ppm)	200 ppm
Bélgica	Valor de corta duración (mg/m ³)	mg/m ³
Bélgica	Valor de corta duración (ppm)	250 ppm
Francia	VME (mg/m ³)	Metanol, 260 mg / m ³ ; Francia; Límite de exposición promedio ponderado en el tiempo 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante
Francia	VME (ppm)	Metanol, 200 ppm; Francia; Límite de exposición promedio ponderado en el tiempo 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante
Francia	VLE (mg/m ³)	Metanol, 1300 mg / m ³ ; Francia; Valor de tiempo corto; VL: Valeur no réglementaire indicativo
Francia	VLE (ppm)	Metanol, 1000 ppm; Francia; Valor de tiempo corto; VL: Valeur no réglementaire indicativo
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	Metanol, 133 mg / m ³ ; Países Bajos; Límite de exposición promedio ponderado en el tiempo 8 h; Valor límite de exposición laboral pública
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	Metanol, 100 ppm; Países Bajos; Límite de exposición promedio ponderado en el tiempo 8 h; Valor límite de exposición laboral pública
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	266 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	200 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	333 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	250 ppm
USA - ACGIH	Nombre local	Metanol
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	200 ppm
USA - ACGIH	Observación (ACGIH)	Dolor de cabeza; presa ocular; mareo; náusea
USA - OSHA	Nombre local	Alcohol metílico
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	260 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.
Protección de las manos : Guantes de protección
Protección ocular : Gafas de seguridad
Protección de la piel y del cuerpo : Usese indumentaria protectora adecuada
Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
Control de la exposición ambiental : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Líquido
Color : violeta.
Olor : Alcohol odour.
Umbral olfativo : No hay datos disponibles
pH : No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles
Punto de fusión : No aplicable
Punto de solidificación : No hay datos disponibles
Punto de ebullición : 64,7 °C

Aerofix for Aerospray Gram and TB Stainers

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Punto de inflamación	: 9,4 °C
Temperatura de autoignición	: 464 °C
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 0,8 g/cm ³
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

No se dispone de más información

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

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa conocida en las condiciones normales de empleo.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Oral: Tóxico en caso de ingestión. Cutáneo: Tóxico en contacto con la piel. Inhalación: vapor: Tóxico en caso de inhalación.

ATE CLP (oral)	100,010 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (cutánea)	300,030 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (vapores)	3,000 mg/l/4 h

Metanol (67-56-1)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg (Rata)
DL50 cutáneo conejo	15800 mg/kg (Conejo)
CL50 inhalación rata (mg/l)	85 mg/l/4 h (Rata)
CL50 inhalación rata (ppm)	64000 ppm/4 h (Rata)

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Lesiones o irritación ocular graves	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Provoca daños en los órganos.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

Aerofix for Aerospray Gram and TB Stainers

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

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.

Metanol (67-56-1)	
CL50 peces 1	15400 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus; Letal)
CL50 peces 2	10800 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia 1	10000 mg/l (48 h; Daphnia magna; Letal)
CE50 Daphnia 2	24500 mg/l (48 h; Daphnia magna; Efecto locomotor)
Umbral tóxico otros organismos acuáticos 1	6600 mg/l (16 h; Pseudomonas putida)
Umbral tóxico algas 1	530 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa)
Umbral tóxico algas 2	8000 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Metanol (67-56-1)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua. Biodegradable en el suelo. Muy móvil en el suelo.
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
DthO	1,5 g O ₂ /g sustancia
DBO (% de DTO)	0,8 % DThO

12.3. Potencial de bioacumulación

Metanol (67-56-1)	
FBC peces 1	< 10 (72 h; Leuciscus idus)
FBC peces 2	1 (72 h; Cyprinus carpio; Sangre)
Log Pow	-0,77 (Valor experimental; Otro)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

12.4. Movilidad en el suelo

Metanol (67-56-1)	
Tensión superficial	0,023 N/m (20 °C)

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR) : No aplicable
Nº ONU (IMDG) : 1986
Nº ONU (IATA) : 1986
Nº ONU (ADN) : No aplicable
Nº ONU (RID) : No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IMDG) : ALCOHOLES INFLAMABLES, TÓXICOS, N.E.P.
Designación oficial de transporte (IATA) : Alcoholes, inflamables, tóxicos, n.o.s.
Designación oficial de transporte (ADN) : No aplicable
Designación oficial de transporte (RID) : No aplicable
Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 1986 ALCOHOLES INFLAMABLES, TÓXICOS, N.E.P., 3 (6.1), II

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 3 (6.1)
Etiquetas de peligro (IMDG) : 3, 6.1

Aerofix for Aerospray Gram and TB Stainers

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 3 (6.1)

Etiquetas de peligro (IATA) : 3, 6.1



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable

RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable

Grupo de embalaje (IMDG) : II

Grupo de embalaje (IATA) : II

Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable

Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminante marino : No

Información adicional : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

- 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) : T11

Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP2, TP27

N.º FS (Fuego) : F-E

N.º FS (Derrame) : S-D

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) : 352

Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 1L

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) : 3HP

- Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

Aerofix for Aerospray Gram and TB Stainers

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

- Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

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. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH $\geq 0,1\%$ / SCL

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de seguridad química

SECCIÓN 16: Información adicional

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Tóxico Agudo 3 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 3
Tóxico Agudo 3 (Inhalation:vapour)	Toxicidad aguda (inhalación: vapor), Categoría 3
Tóxico Agudo 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 3
Líquido Inflamable. 2	Líquidos inflamables, Categoría 2
STOT SE 1	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 1
H225	Líquido y vapores muy inflamables
H301	Tóxico en caso de ingestión
H311	Tóxico en contacto con la piel
H331	Tóxico en caso de inhalación
H370	Provoca daños en los órganos
R11	Fácilmente inflamable
R23/24/25	Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel
R39/23/24/25	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión
F	Fácilmente inflamable
T	Tóxico

SDS EU Custom - EBS

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 product

Motivo del cambio: Traducir al español.

Revisión del inglés SDS utilizado para la traducción: SDS-00046-ENA