

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cartridge

Fecha de revisión: 04.12.2019

Código del producto: 10040, 10046, 10050, 10064, 10078

Página 1 de 13

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Cartridge

Otros nombres comerciales

Esta hoja de seguridad abarca los siguientes tipos:

- Unyvero HPN Cartridge # 10046
- Unyvero ITI Cartridge # 10040
- Unyvero BCU Cartridge # 10050
- Unyvero IAI Cartridge #10064
- Unyvero UTI Cartridge #10078

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

Uso como laboratorio reactivo.

Usos desaconsejados

Cualquier uso no previsto.

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

Compañía:	Curetis GmbH	
Calle:	Max-Eyth-Str. 42	
Población:	D 71088 Holzgerlingen	
Teléfono:	+49-(0)7031 -49195-55	Fax: +49-(0)7031 - 4919519
Departamento responsable:	Dr. Gans-Eichler	e-mail: info@tge-consult.de
	Chemieberatung GmbH	Tel.: +49(0)251/394868-69
	Raesfeldstr. 22	
	48149 Muenster	

1.4. Teléfono de emergencia: Centro de Toxicología Mainz, Germany ,Tel: +49(0)6131/19240**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorías del peligro:

Líquidos inflamables: LÍq. infl. 2

Toxicidad aguda: Tox. ag. 4

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2

Indicaciones de peligro:

Líquido y vapores muy inflamables.

Nocivo en caso de ingestión.

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

cloruro de guanidinio

Palabra de advertencia:	Peligro
--------------------------------	---------

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cartridge

Fecha de revisión: 04.12.2019

Código del producto: 10040, 10046, 10050, 10064, 10078

Página 2 de 13

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
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.

2.3. Otros peligros

En caso de poca refrigeración y/o por uso se pueden producir mezclas explosivas/inflamables. Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
64-17-5	alcohol etílico, etanol			> 60 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
50-01-1	cloruro de guanidinio			>50 %
	200-002-3	607-148-00-0		
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H302 H319 H315			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Consejos adicionales

El producto no contiene sustancias de la lista SVHC > 0,1 % conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 §59 (REACH)

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

En caso de inhalación

En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo. En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica. En caso de reacciones alérgicas, sobre todo respiratorias, consultar inmediatamente un médico.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cartridge

Fecha de revisión: 04.12.2019

Código del producto: 10040, 10046, 10050, 10064, 10078

Página 3 de 13

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

En caso de ingestión

Enjuagar la boca con agua. Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución). Consultar un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen informaciones.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono (CO₂). Extintor de polvo. espuma resistente al alcohol. Agua de rociar.

Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio, pueden formarse: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO₂). Oxidos nítricos (NO_x). Hydrogen chloride (HCl).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

Información adicional

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Eliminar toda fuente de ignición. Ventilar la zona afectada.

No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

Utilizar el propio equipo de protección. (véase capítulo 8)

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Por peligro de explosión evitar que entren los vapores en el sótano, canalización y hoyos. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Ventilar la zona afectada.

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

Áreas sucias limpiar bien.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cartridge

Fecha de revisión: 04.12.2019

Código del producto: 10040, 10046, 10050, 10064, 10078

Página 4 de 13

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Utilizar el propio equipo de protección. (Ver sección 8.)

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. En la cámara de vapor sistemas cerrados pueden juntarse vapores inflamables. Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables. Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

Indicaciones adicionales para la manipulación

Medidas generales de protección e higiene: véase capítulo 8

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Proteger de las radiaciones solares directas.

Asegurar suficiente ventilación en el almacén. Los vapores concentrados son más pesados que el aire.

Material adecuado por Recipientes: acero afinado. (1.4301 (V2), 1.4401 (V4)); hierro. plásticos resistentes a solventes.

Material no adecuado por recipientes: Aluminio. Caucho. plásticos diversos.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Gas. Producto explosivo. Materias sólidas inflamables. Materias sólidas autoinflamables.

Sustancias y mezclas autocalentantes. Sustancias y mezclas pueden producir en contacto con agua gases inflamables. Líquidos oxidantes inflamables. Sustancias sólidas con efecto irritante (oxidante). Nitrato de amonio.

Autodestrucción de sustancias y mezclas. Peróxidos orgánicos. Sustancias tóxicas no combustibles. Sustancias radioactivas. Materias infecciosas.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Protéjase contra Efectos de calor y frío

Almacenar cantidades pequeñas en armarios adecuados para sustancias peligrosas.

Temperatura de almacenamiento: 15-25°C

7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría
64-17-5	Etanol	1000	1910		VLA-EC

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Vía de exposición	Efecto	Valor
64-17-5	alcohol etílico, etanol			
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	local	1900 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	343 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	950 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo		por inhalación	local	950 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	206 mg/kg pc/día

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cartridge

Fecha de revisión: 04.12.2019

Código del producto: 10040, 10046, 10050, 10064, 10078

Página 5 de 13

Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	114 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	87 mg/kg pc/día

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
64-17-5	alcohol etílico, etanol	
Agua dulce		0,96 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		2,75 mg/l
Agua marina		0,79 mg/l
Agua marina (emisiones intermitentes)		2,75 mg/l
Sedimento de agua dulce		3,6 mg/kg
Sedimento marino		2,9 mg/kg
Envenenamiento secundario		0,72 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		580 mg/l
Tierra		0,63 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Usar ventilador (laboratorio).

Medidas de higiene

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Evitar todo contacto con ojos y piel.

Protección de los ojos/la cara

Gafas de protección herméticas. DIN EN 166

Protección de las manos

En caso de contacto con la piel durante un largo tiempo o repetidas veces:

Úsense guantes adecuados.

Material adecuado:

Tiempo de rotura: > 8 h

Caucho de butilo.

FKM (caucho de fluorado).

Tiempo de rotura: >= 2 h):

CR (policloroprenos, Caucho cloropreno).

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

Antes de usar comprobar la hermeticidad / opacidad. En intención de volver a utilizar los guantes antes de quitarlos lavarlos y guardarlos bien ventilados.

Protección cutánea

Ropa de trabajo protectora (no inflamable.)

Estandar mínimo para medidas de seguridad con el handling con materiales de trabajo que están especificados en TRGS 500.

Protección respiratoria

En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria.

 Protección respiratoria es necesaria para:
 pasar el límite de valor

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cartridge

Fecha de revisión: 04.12.2019

Código del producto: 10040, 10046, 10050, 10064, 10078

Página 6 de 13

Ventilación insuficiente.

Generación/formación de niebla

Aparatos respiratorios adecuados: aparato filtro para gases (EN 141).

Tipo: A

La clase del filtro del aparato respiratorio debe adaptarse a la concentración de sustancias dañinas (gas/vapor/aerosol/partícula) que se puede producir durante el manejo del producto. Si la concentración se sobrepasa, usar aparato aislante!

Controles de la exposición del medio ambiente

Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	líquido/a (Etanol.)
Color:	incolore (Etanol.)
Olor:	Etanol.
pH:	no determinado

Cambio de estado

Punto de fusión:	-144 (Etanol.) °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	78-80 (Etanol.) °C
Temperatura de sublimación:	no determinado
Temperatura de reblandecimiento:	no determinado
Temperatura de escurrimiento:	no determinado
Punto de inflamación:	>14°C (Etanol.) °C
Inflamabilidad ulterior:	No hay datos disponibles

Propiedades explosivas

no determinado

Límite inferior de explosividad:	3,3 (Etanol.) % vol.
Límite superior de explosividad:	19 (Etanol.) % vol.
Temperatura de inflamación:	400 (Etanol.) °C

Temperatura de ignición espontánea

Gas:	363 °C (Etanol.)
Temperatura de descomposición:	no determinado

Propiedades comburentes

no determinado

Presión de vapor: (a 20 °C)	(Etanol.) 59,5 hPa
Presión de vapor: (a 50 °C)	(Etanol.) 280 hPa

Densidad (a 20/25 °C):	0,79 (Ethanol) /1,18 (cloruro de guanidinio) g/cm ³
------------------------	---

Solubilidad en agua: (a 20 °C)	573 (cloruro de guanidinio) g/L
-----------------------------------	---------------------------------

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Viscosidad dinámica:	no determinado
Viscosidad cinemática:	no determinado
Tiempo de vaciado:	no determinado

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cartridge

Fecha de revisión: 04.12.2019

Código del producto: 10040, 10046, 10050, 10064, 10078

Página 7 de 13

Densidad de vapor:	no determinado
Tasa de evaporación:	no determinado
Prueba de separación del disolvente:	no determinado
Contenido en disolvente:	no determinado

9.2. Otros datos

Contenido sólido:	no determinado
-------------------	----------------

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No existen informaciones.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Riesgo de explosión en contacto con: Agentes oxidantes, fuerte. ácido nítrico. Peróxido de hidrógeno.
Reacciones exotérmicas con: Metales alcalinos. Metales alcalinos-térreo. Reductor, fuerte.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Conservar alejado del calor.
Calentando: Peligro de inflamación.

10.5. Materiales incompatibles

Substancias a evitar: Sustancias y mezclas pueden producir en contacto con agua gases inflamables Peróxidos orgánicos. Agentes oxidantes. Metales alcalinos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio, pueden formarse: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO₂). Oxidos nítricos (NO_x). Hydrogen chloride (HCl).

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicocinética, metabolismo y distribución

No existen informaciones.

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión.

ATEmix calculado

ATE (oral) 950,0 mg/kg

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
64-17-5	alcohol etílico, etanol				
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Rata	ECHA Dossier	
	inhalación (4 h) vapor	CL50 124,7 mg/l	Rata	ECHA Dossier	
50-01-1	cloruro de guanidinio				
	oral	DL50 475 mg/kg	Rata		
	inhalación (4 h) vapor	CL50 5,3 mg/l	Rata		

Irritación y corrosividad

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cartridge

Fecha de revisión: 04.12.2019

Código del producto: 10040, 10046, 10050, 10064, 10078

Página 8 de 13

Provoca irritación cutánea.
 Provoca irritación ocular grave.
 Etanol:
 Efecto irritante de los ojos: Valor límite de concentración específico (SCL): Irrit. oc. 2 > 50% cloruro de guanidinio (50-01-1):
 Efecto de irritación en la piel: Irritante.
 Efecto irritante de los ojos: Irritante.

Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 cloruro de guanidinio (50-01-1):
 No existen indicaciones: Sensibilización respiratoria o cutánea (Buehler-Test)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 cloruro de guanidinio (50-01-1):
 No existen indicaciones: Carcinogenicidad
 No existen indicaciones: En-vitro mutagenicidad (Ames-Test)

Etanol:
 En-vitro mutagenicidad: No existen indicaciones experimentales sobre una mutagenicidad in-vitro. Toxicidad para la reproducción: Tiempo de exposición: 18 weeks Especie: CD-1 Ratón. Método: OECD Guideline 416
 Resultado: NOAEL = 20700 mg/kg/day Desarrollo de toxicidad / teratogenicidad: Tiempo de exposición: 19d Especie: Sprague-Dawley Rata. Método: OECD Guideline 414 Resultado: NOAEL = 16000 ppm (maternal toxicity)
 Resultado: NOAEL >= 20000 ppm (teratogenicidad) información sobre literatura: ECHA Dossier

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Etanol:
 Toxicidad oral subcrónica:
 Tiempo de exposición: 90d; Especie: Sprague-Dawley Rata.
 Método: OECD Guideline 408; Resultado: NOAEL = 1280 mg/kg; información sobre literatura: ECHA Dossier

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos específicos en experimentos con animales

No hay datos disponibles

Experiencias de la práctica

Observaciones diversas

Dependiendo de la cantidad ingerida los siguientes síntomas pueden ser inducidos: una reducción de las inhibiciones, la euforia, pero también disforia, agresividad, habilidades motoras deterioradas, deterioro de la capacidad de respuesta, visión borrosa y fatiga.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

N.º CAS	Nombre químico	Toxicidad acuática		Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
64-17-5	alcohol etílico, etanol							
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	14200	96 h		Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	275 mg/l	72 h		Chlorella vulgaris	ECHA Dossier	

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cartridge

Fecha de revisión: 04.12.2019

Código del producto: 10040, 10046, 10050, 10064, 10078

Página 9 de 13

	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	5012	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier	
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC	(9,6) mg/l	9 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	
50-01-1	cloruro de guanidinio						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	1758	96 h	Leuciscus idus		

12.2. Persistencia y degradabilidad

N.º CAS	Nombre químico	Método	Valor	d	Fuente
		Evaluación			
64-17-5	alcohol etílico, etanol				
	other guideline		84%	20	ECHA Dossier
	Biodegradable.				
50-01-1	cloruro de guanidinio				
	OECD 301C / ISO 9408 / CEE 92/69 anexo V, C.4-F		0	56	ECHA Dossier
	No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE).				

12.3. Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
64-17-5	alcohol etílico, etanol	-0,31
50-01-1	cloruro de guanidinio	-1,7

12.4. Movilidad en el suelo

No existen informaciones.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos. Los recipientes limpiados deben ser reciclados. La coordinación de los números de clave de los residuos/ marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

Lista de proporciones para clave de residuos/calificación de residuos según AVV:

Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado

160506 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos de laboratorio que consisten en sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio, o las contienen; residuo peligroso

Código de identificación de residuo-Residuos

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cartridge

Fecha de revisión: 04.12.2019

Código del producto: 10040, 10046, 10050, 10064, 10078

Página 10 de 13

160506 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos de laboratorio que consisten en sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio, o las contienen; residuo peligroso

Código de identificación de residuo-Envases contaminados

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TPAOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas; residuo peligroso


Eliminación de envases contaminados

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)


14.1. Número ONU: UN 1170
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ETANOLENO, SOLUCIÓN (ALCOHOL ETILENO, SOLUCIÓN)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: II
 Etiquetas: 3



Código de clasificación: F1
 Disposiciones especiales: 144 601
 Cantidad limitada (LQ): 1 L
 Cantidad liberada: E2
 Categoría de transporte: 2
 N.º de peligro: 33
 Clave de limitación de túnel: D/E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU: UN 1170
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ETANOLENO, SOLUCIÓN (ALCOHOL ETILENO, SOLUCIÓN)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: II
 Etiquetas: 3



Código de clasificación: F1
 Disposiciones especiales: 144 601
 Cantidad limitada (LQ): 1 L
 Cantidad liberada: E2

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: UN 1170

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cartridge

Fecha de revisión: 04.12.2019

Código del producto: 10040, 10046, 10050, 10064, 10078

Página 11 de 13

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3

14.4. Grupo de embalaje: II
Etiquetas: 3



Contaminante del mar: NO
Disposiciones especiales: 144
Cantidad limitada (LQ): 1 L
Cantidad liberada: E2
EmS: F-E, S-D

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU: UN 1170
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ETHANOL SOLUTION

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3

14.4. Grupo de embalaje: II
Etiquetas: 3



Disposiciones especiales: A3 A58 A180
Cantidad limitada (LQ) Passenger: 1 L
Passenger LQ: Y341
Cantidad liberada: E2
IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 353
IATA Cantidad máxima - Passenger: 5 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 364
IATA Cantidad máxima - Cargo: 60 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

véase el capítulo 6-8

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

insignificante

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Información reglamentaria de la UE

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): Etanol.: 100%

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cartridge

Fecha de revisión: 04.12.2019

Código del producto: 10040, 10046, 10050, 10064, 10078

Página 12 de 13

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV):

Etanol.: 790 g/L

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

Indicaciones adicionales

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 anexo XVII No (mezcla): 3

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clasificación como contaminante acuático (D):

1 - Ligeramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:
alcohol etílico, etanol

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Rev. 1,00 Neuerungstellung: 24.03.2014

Rev. 5,00 Änderungen in Kapitel: 2, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16: 18.01.2016

Rev. 6,00; 10.04.2017

Rev. 7,00; 11.04.2018

Rev. 8,00 Änderungen in Kapitel: 1-16, 19.11.2018

Rev. 9,00 Änderung in Kapitel 7.2 Lagerbedingungen 04.12.2019

Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect level

NTP: National Toxicology Program

N/A: not applicable

OSHA: Occupational Safety and Health Administration

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act

SVHC: substance of very high concern

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cartridge

Fecha de revisión: 04.12.2019

Código del producto: 10040, 10046, 10050, 10064, 10078

Página 13 de 13

TRGS Technische Regeln fuerGefahrstoffe
 TSCA: Toxic Substances Control Act
 VOC: Volatile Organic Compounds
 VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefaehrdender Stoffe
 WGK: Wassergefaehrungsklasse

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 2; H225	A base de los datos de prueba y / o calculado y / o estimado
Acute Tox. 4; H302	Método de cálculo
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
 H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H319 Provoca irritación ocular grave.

Indicaciones adicionales

Clasificación: - Procedimiento de clasificación:
 Peligros de salud: Método de calculación.
 Peligros de contaminación: Método de calculación.
 Peligros físicos: A base de los datos de prueba y / o calculado y / o estimado

Copyright 2018 Curetis GmbH. License granted to make unlimited paper copies for internal use only. The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. The information in this document is based on the present state of our knowledge and is applicable to the product with regard to appropriate safety precautions. It does not represent any guarantee of the properties of the product. Curetis GmbH, shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)