



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CATASET ST-24

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : CATASET ST-24
Código : R7930ES
Tipo del producto : Líquido.

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

Usos del material : Industria de la Fundición.
Catalizador.
Aplicaciones industriales.
Para detalles de la aplicación y de la utilización acudir a la Hoja Técnica del Producto.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante / Proveedor : Foseco Española S.A,
Aparto 115,
48200-Durango (Vizcaya),
España
Tel +3494 620 2500
Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : sdsES@vesuvius.com

1.4 Teléfono de emergencia

Proveedor
Número de teléfono : Tel.: +34 (9)4 620 2500
(8:00h-13:00h & 14:00h-18:00h)
Tel. Instituto Nacional Toxicología: +34 (9) 15620420 (24h)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302
Skin Corr. 1C, H314
STOT SE 2, H371

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Clasificación según la Directiva 1999/45/CE [DPD]

Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

Clasificación : Xn; R20/21/22, R68/20/21/22
C; R34
Xi; R37



CATASET ST-24

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Peligros para la salud humana : Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación, contacto con la piel e ingestión. Provoca quemaduras. Irrita las vías respiratorias.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o declaraciones H arriba mencionadas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H302 - Nocivo en caso de ingestión.
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H371 - Puede provocar daños en los órganos.

Consejos de prudencia

Prevención : P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P260 - No respirar los vapores.
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Respuesta : P304 + P340 + P310 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.
P301 + P310 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. NO provocar el vómito.
P303 + P361 + P353 + P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.
P305 + P338 + P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.

Almacenamiento : P405 - Guardar bajo llave.

Eliminación : P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Ingredientes peligrosos : ácido xilenosulfónico
Metanol

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas : No aplicable.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : No aplicable.

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación : No se conoce ninguno.



CATASET ST-24

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia/preparado : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP]	
ácido bencenosulfónico	REACH #: 01-2119529249-33 CE: 202-638-7 CAS: 98-11-3	>=35 - <50	Xn; R22 C; R34	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1C, H314	[1]
ácido xilenosulfónico	REACH #: 01-2119538814-33 CE: 246-839-8 CAS: 25321-41-9	>=25 - <35	Xi; R36/37/38	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1C, H314	[1]
Metanol	REACH #: 01-2119433307-44 CE: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Índice: 603-001-00-X	>=3 - <10	F; R11 T; R23/24/25, R39/23/24/25	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	[1] [2]
ácido tolueno-4-sulfónico	REACH #: 01-2119538811-39 CE: 203-180-0 CAS: 104-15-4 Índice: 016-030-00-2	<10	C; R34 Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas.	Skin Corr. 1C, H314 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	[1]

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n°. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n°. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos : Obtenga atención médica inmediatamente. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.
- Inhalación : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Asegure una buena circulación de aire. Obtenga atención médica inmediatamente. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno.

CATASET ST-24

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- Contacto con la piel : Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla.
- Ingestión : Si se ingiere, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el embalaje o la etiqueta. Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Asegure una buena circulación de aire.
- Protección del personal de primeros auxilios : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos : Provoca lesiones oculares graves.
- Inhalación : Puede liberar gas, vapor o polvo muy irritantes o corrosivos para el sistema respiratorio.
- Contacto con la piel : Provoca quemaduras graves.
- Ingestión : Nocivo en caso de ingestión. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor
lagrimeo
rojez
- Inhalación : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
rojez
puede provocar la formación de ampollas
- Ingestión : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolores gástricos

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

- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.
- Tratamientos específicos : No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
- Medios de extinción no apropiados : No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla : La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
- Productos de descomposición térmica peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de azufre



CATASET ST-24

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).

- Para el personal de emergencia : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.

6.4 Referencia a otras secciones

- : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado.

- Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades



CATASET ST-24

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- : Conservar de acuerdo con las normativas locales. Consérvase únicamente en el recipiente de origen. Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles (véase la sección 10). Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar.

7.3 Usos específicos finales

- Recomendaciones : No disponible.
- Soluciones específicas del sector industrial : No disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
Metanol	INSHT (España, 1/2014). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 266 mg/m ³ 8 horas. VLA-ED: 200 ppm 8 horas.

- Procedimientos recomendados de control : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria.

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

- Controles técnicos apropiados : Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Medidas de protección individual

- Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- Protección de los ojos/la cara : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. gafas contra salpicaduras químicas y/o pantalla facial. EN166 : Gafas de seguridad.
- Protección de la piel
- Protección de las manos : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. EN374-1 : Guantes , resistentes a chemical.
- Protección corporal : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Ropa de protección personal de acuerdo a EN 340.



CATASET ST-24

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- Protección respiratoria : Use protección respiratoria adecuada si hubiera riesgo de sobrepasar cualquier límite de exposición.
- Controles de exposición medioambiental : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

- Estado físico : Líquido.
- Color : Marrón. [Oscuro]
- Olor : Aromático.
- pH : No disponible.
- Punto de fusión/punto de congelación : <-10°C
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : >100°C
- Punto de inflamación : Vaso cerrado: 121°C
- Densidad de vapor : >1 [Aire= 1]
- Densidad : 1,265 g/cm³ [20°C]

9.2 Información adicional

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
- 10.2 Estabilidad química : El producto es estable.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse : No disponible.
- 10.5 Materiales incompatibles : Sumamente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: humedad. Altamente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes. Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: metales.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
- Productos de descomposición térmica peligrosos:
Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de azufre



CATASET ST-24

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
ácido bencenosulfónico	DL50 Oral	Rata	890 mg/kg	-
ácido xilenosulfónico	DL50 Oral	Rata - Masculino	>=1104 mg/kg	-
Metanol	CL50 Inhalación Gas.	Rata	145000 ppm	1 horas
	CL50 Inhalación Gas.	Rata	64000 ppm	4 horas
	DL50 Dérmica	Conejo	15800 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5600 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5628 mg/kg	-
ácido tolueno-4-sulfónico	DL50 Oral	Rata	2480 mg/kg	-

Conclusión/resumen : No disponible.

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Oral	1149,4 mg/kg
Dérmica	3448,3 mg/kg
Inhalación (vapores)	34,48 mg/l

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
ácido bencenosulfónico	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 250 Micrograms	-
	Piel - Irritante leve	Humano	-	0.2 Percent	-
	Piel - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 2 milligrams	-
Metanol	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	40 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 milligrams	-
ácido tolueno-4-sulfónico	Piel - Muy irritante	Conejo	-	500 milligrams	-

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
Metanol	Categoría 1	No determinado	No determinado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición : No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud



CATASET ST-24

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- Contacto con los ojos : Provoca lesiones oculares graves.
Inhalación : Puede liberar gas, vapor o polvo muy irritantes o corrosivos para el sistema respiratorio.
Contacto con la piel : Provoca quemaduras graves.
Ingestión : Nocivo en caso de ingestión. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor
lagrimeo
rojez
Inhalación : Ningún dato específico.
Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
rojez
puede provocar la formación de ampollas
Ingestión : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolores gástricos

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

- Posibles efectos inmediatos : No disponible.
Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

- Posibles efectos inmediatos : No disponible.
Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

- General : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

- Información adicional : No disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
ácido bencenosulfónico	Agudo EC50 2300000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum var. hustedtii	96 horas
Metanol	Agudo EC50 16,912 mg/l Agua marina	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Agudo CL50 2500000 µg/l Agua marina	Crustáceos - Crangon crangon - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 3289 a 4395 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 290 mg/l Agua fresca	Pescado - Danio rerio - Huevo	96 horas



CATASET ST-24

SECCIÓN 12: Información ecológica

Conclusión/resumen : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
metanol	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
ácido bencenosulfónico	-0,4	-	bajo
ácido xilenosulfónico	0,12	-	bajo
metanol	-0,77	<10	bajo

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : No aplicable.

mPmB : No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constraatista autorizado a su eliminación.

Residuos Peligrosos : Sí.

Catálogo Europeo de Residuos (CER)

Código de residuo	Denominación del residuo
06 01 99	Residuos no especificados en otra categoría

Empaquetado

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. 15 01 10* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.



CATASET ST-24

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	2586	2586	2586	2586
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Acidos aril-sulfónicos	Acidos aril-sulfónicos	Aryl Sulphonic Acids, liquid	Acidos aril-sulfónicos
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	8 	8 	8 	8 
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	Sí.	No.	No.
Información adicional	Número de identificación de peligros 80	El producto sólo está regulado como sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando se transporta en buques cisterna.	Emergency schedules (EmS) 8-06	-

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** Siempre transportar en contenedores cerrados. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC : No disponible.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones : No aplicable.
a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos



CATASET ST-24

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Otras regulaciones de la UE

- Inventario de Europa : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Sustancias químicas en lista negra : No inscrito
- Sustancias químicas en lista prioritaria : No inscrito
- Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Aire : Listado
- Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Agua : No inscrito
- Sustancias químicas incluidas en la lista I de la convención sobre armas químicas : No inscrito
- Sustancias químicas incluidas en la lista II de la convención sobre armas químicas : No inscrito
- Sustancias químicas incluidas en la lista III de la convención sobre armas químicas : No inscrito

15.2 Evaluación de la seguridad química : Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

- Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 STOT SE 2, H371	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
Texto completo de las frases H abreviadas	H225 : Líquido y vapores muy inflamables. H290 : Puede ser corrosivo para los metales. H301 (oral) : Tóxico en caso de ingestión. H302 : Nocivo en caso de ingestión. H311 (dermal) : Tóxico en contacto con la piel. H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H331 (inhalation) : Tóxico en caso de inhalación. H370 : Provoca daños en los órganos. H371 : Puede provocar daños en los órganos.



CATASET ST-24

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]	: Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Flam. Liq. 2, H225 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1C, H314 STOT SE 1, H370 STOT SE 2, H371	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 CORROSIVOS PARA LOS METALES - Categoría 1 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1C TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 1 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 2
Texto completo de las frases R abreviadas	: 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. R22- Nocivo por ingestión. R20/21/22- Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. R68/20/21/22- Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación, contacto con la piel e ingestión. R34- Provoca quemaduras. R37- Irrita las vías respiratorias. R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.	
Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD]	: I - Fácilmente inflamable T - Tóxico C - Corrosivo Xn - Nocivo Xi - Irritante	
Fecha de emisión/ Fecha de revisión	: 15.06.2015.	
Fecha de la emisión anterior	: 14.05.2015.	
Versión	: 3	

Aviso al lector

La información facilitada en esta hoja de datos de seguridad se basa en los conocimientos actuales y se refiere a estos productos, su campo de aplicación previsto y las precauciones necesarias de seguridad. Si bien nos esforzamos para asegurar que los datos sean correctos y que exista un margen razonable de seguridad conforme al estado actual de conocimientos, no representan ninguna especificación ni tampoco permiten deducir otro tipo de información, lo que vale especialmente con respecto a garantías acerca de las características y propiedades de los materiales suministrados.

El usuario asume la responsabilidad exclusiva de la decisión sobre la idoneidad técnica de un determinado material y el cumplimiento de las exigencias para una aplicación segura. Por ello, el fabricante arriba mencionado y sus sociedades afiliadas y sucursales excluyen toda responsabilidad resultante de la utilización del producto, más allá de los acuerdos contractuales concluidos por separado. Cada material puede albergar riesgos desconocidos. Por ello, estos materiales deben tratarse con cuidado. Incluso si se describen algunos riesgos, no podemos garantizar en forma alguna que no existan otros riesgos más allá de lo indicado.

