

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



SikaFlow-690 PTB

Versión 2.0 Fecha de revisión: 03/16/2024 Número SDS: 000000261493 Fecha de la última expedición: 09/15/2020
Fecha de la primera expedición: 09/15/2020

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : SikaFlow-690 PTB
Código del producto : 000000000059108058

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa proveedora : Sika MBCC US LLC
Dirección : 201 POLITO AVE
Lyndhurst NJ 07071
Teléfono de emergencia : ChemTel: +1-813-248-0585
Número Telefónico de Emergencia Nacional : USA: +1-800-255-3924 ChemTel contract no. MIS9240420

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Aplicaciones de grouting
Restricciones de uso : Reservado para uso industrial y profesional.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4
Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 4
Corrosión cutáneas : Categoría 1B
Lesiones oculares graves : Categoría 1
Sensibilización cutánea : Categoría 1
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 3
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 3

Elementos de etiquetado GHS

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



SikaFlow-690 PTB

Versión 2.0 Fecha de revisión: 03/16/2024 Número SDS: 000000261493 Fecha de la última expedición: 09/15/2020
Fecha de la primera expedición: 09/15/2020

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H302 + H312 Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P261 Evitar respirar la niebla o los vapores.
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal. Enjuagar la boca.
P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



SikaFlow-690 PTB

Versión 2.0 Fecha de revisión: 03/16/2024 Número SDS: 000000261493 Fecha de la última expedición: 09/15/2020
Fecha de la primera expedición: 09/15/2020

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química : Aminas

Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
3,6-diazaoctano-1,8-diamina	112-24-3	$\geq 70 - < 90$
2,4,6-tri-(dimetilamino-metil)fenol	90-72-2	$\geq 10 - < 20$
bis[(dimetilamino)metil]fenol	71074-89-0	$\geq 1 - < 5$
Ácidos grasos insaturados de C18., Trímeros, compds. con oleilamina	147900-93-4	$\geq 0.1 - < 1$

La concentración real se retiene como secreto comercial

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : La persona que auxilie debe autoprotgerse.
Cambiar inmediatamente la ropa contaminada.
- Si es inhalado : En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.
- En caso de contacto con la piel : En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón.
No deben usarse disolventes orgánicos bajo ninguna circunstancia.
Si la irritación persiste, acuda al médico.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.
Retirar las lentillas.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Pedir consejo médico.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.
No induzca el vómito a menos que así lo indique un centro de control de envenenamiento o un médico.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



SikaFlow-690 PTB

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 09/15/2020
2.0	03/16/2024	000000261493	Fecha de la primera expedición: 09/15/2020

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- | | | |
|--|---|--|
| Medios de extinción apropiados | : | Espuma
Spray de agua
Polvo seco
Dióxido de carbono (CO2) |
| Medios de extinción no apropiados | : | chorro de agua |
| Productos de combustión peligrosos | : | óxidos de nitrógeno
humos
negro de humo
vapores/gases corrosivos |
| Otros datos | : | El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio.
El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes. |
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | : | Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido. |

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- | | | |
|--|---|---|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : | Utilizar ropa de protección personal.
No respirar vapor/aerosol/neblina pulverizada.
Las medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración. |
| Precauciones relativas al medio ambiente | : | Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada.
Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. |
| Métodos y material de contención y de limpieza | : | Recoger mecánicamente y eliminar según las disposiciones vigentes. |

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- | | | |
|---|---|---|
| Indicaciones para la protección contra incendio y explosión | : | Disposiciones normales de protección preventivas de incendio. |
| Consejos para una manipulación segura | : | Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.
Evitar la inhalación de neblinas/vapores. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



SikaFlow-690 PTB

Versión 2.0 Fecha de revisión: 03/16/2024 Número SDS: 000000261493 Fecha de la última expedición: 09/15/2020
Fecha de la primera expedición: 09/15/2020

Asegúrese una ventilación apropiada.

Condiciones para el almacenamiento seguro : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.
Proteger de la irradiación solar directa.
Almacenar protegido de la congelación.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
3,6-diazaoctano-1,8-diamina	112-24-3	TWA	1 ppm	US WEEL

Medidas de ingeniería : Asegúrese una ventilación apropiada.

Protección personal

Protección respiratoria : Utilizar equipo respiratorio certificado en caso de exceder los límites de exposición.
Utilizar una protección respiratoria aprobada por NIOSH.

Protección de las manos

Observaciones : Utilice guantes protectores resistentes a químicos La selección del guante protector debe basarse en la evaluación de riesgos en el puesto de trabajo del usuario

Protección de los ojos : Gafas cesta y pantalla facial

Protección de la piel y del cuerpo : La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química.

Medidas de protección : Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.
Para evitar la contaminación durante la manipulación es necesario utilizar indumentaria cerrada y zapatos de trabajo.
Las medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración.

Medidas de higiene : Mientras se utiliza, prohibido comer, beber o fumar.
Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.
Lavar/limpiar la piel tras finalizar el trabajo.
Los guantes se deben controlar regularmente y antes de usarlos. Sustituir si necesario (p.ej. en caso de presentar pequeños agujeros).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



SikaFlow-690 PTB

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 09/15/2020
2.0	03/16/2024	000000261493	Fecha de la primera expedición: 09/15/2020

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	pasta
Color	:	ámbar
Olor	:	amoniacal
Umbral olfativo	:	no determinado
pH	:	La sustancia o la mezcla no es soluble (en el agua)
Punto de fusión/ punto de congelación	:	aprox. 54 °F / 12 °C (para un componente de esta mezcla)
Punto de ebullición	:	aprox. 511 - 513 °F / 266 - 267 °C (para un componente de esta mezcla)
Punto de inflamación	:	> 244 °F / > 118 °C
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (líquidos)	:	no es fácilmente inflamable
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	< 0.013 mbar (68 °F / 20 °C)
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	aprox. 0.98 gcm ³ (68 °F / 20 °C)
Solubilidad(es)	:	
Solubilidad en agua	:	insoluble (68 °F / 20 °C)
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	no aplicable para mezclas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



SikaFlow-690 PTB

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 09/15/2020
2.0	03/16/2024	000000261493	Fecha de la primera expedición: 09/15/2020

Temperatura de auto-inflamación	:	561 °F / 294 °C
Temperatura de descomposición	:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Viscosidad	:	
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.
Punto de sublimación	:	Sin datos disponibles
Peso molecular	:	No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
Estabilidad química	:	El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
Condiciones que deben evitarse	:	Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.
Materiales incompatibles	:	Ácidos fuertes Bases fuertes Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	:	No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.

Producto:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



SikaFlow-690 PTB

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 09/15/2020
2.0	03/16/2024	000000261493	Fecha de la primera expedición: 09/15/2020

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 502.41 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 1,237 mg/kg
Método: Método de cálculo

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca quemaduras graves.

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

Otros datos

Producto:

Observaciones : El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Producto:

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Nocivo para los organismos acuáticos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



SikaFlow-690 PTB

Versión 2.0 Fecha de revisión: 03/16/2024 Número SDS: 000000261493 Fecha de la última expedición: 09/15/2020
Fecha de la primera expedición: 09/15/2020

Toxicidad acuática crónica : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.
El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre ecotoxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos : Eliminar observando las reglamentaciones locales vigentes. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Envases contaminados : Elimine el contenedor o el agua usada para limpiarlos de manera segura para el medio ambiente.
Envases vacíos no lavados deben ser manipulados como las sustancias que contienen.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU : UN 2735
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P.
(TRITILENTETRAMINA, 2,4,6-TRI-(DIMETILAMINO-METIL)FENOL)
Clase : 8
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : 8
Peligrosas ambientalmente : no

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 2735
Designación oficial de trans- : Aminas líquidas, corrosivas, n.e.p.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



SikaFlow-690 PTB

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 09/15/2020
2.0	03/16/2024	000000261493	Fecha de la primera expedición: 09/15/2020

porte de las Naciones Unidas

(TRIETHYLENETETRAMINE, 2,4,6-
TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL)

Clase : 8
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : Corrosive
Instrucción de embalaje : 855
(avión de carga)
Instrucción de embalaje : 851
(avión de pasajeros)

Código-IMDG

Número ONU : UN 2735
Designación oficial de trans- : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
porte de las Naciones Unidas (TRIETHYLENETETRAMINE, 2,4,6-
TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL)
Clase : 8
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : 8
EmS Código : F-A, S-B
Contaminante marino : no

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

Regulación doméstica

49 CFR

Número UN/ID/NA : UN 2735
Designación oficial de trans- : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
porte de las Naciones Unidas (TRITILENTETRAMINA, 2,4,6-TRI-(DIMETILAMINO-
METIL)FENOL)
Clase : 8
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : CORROSIVE
Código ERG : 153
Contaminante marino : no

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentos de Estado de los EE.UU.

Pennsylvania Right To Know

3,6-diazaoctano-1,8-diamina 112-24-3

New Jersey Right To Know

3,6-diazaoctano-1,8-diamina 112-24-3

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TSCA : Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA

DSL : Todos los componentes de este producto están en la lista

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



SikaFlow-690 PTB

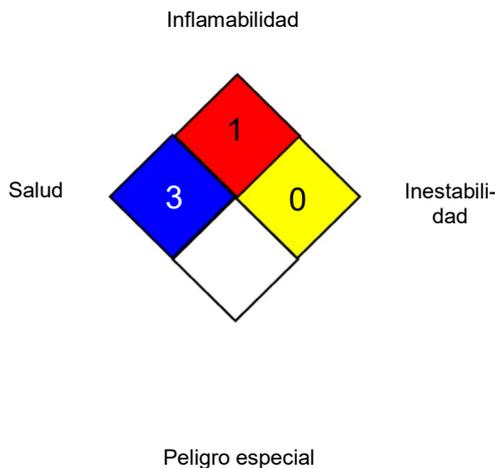
Versión 2.0 Fecha de revisión: 03/16/2024 Número SDS: 000000261493 Fecha de la última expedición: 09/15/2020
Fecha de la primera expedición: 09/15/2020

canadiense DSL

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

NFPA 704:



HMIS® IV:



Las clasificaciones del HMIS® (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos) se basan en una escala de clasificación de 0 a 4, donde 0 representa riesgos o peligros mínimos y 4 representa riesgos o peligros significativos. El símbolo “*” representa un peligro crónico, mientras que el símbolo “/” representa la ausencia de un peligro crónico.

Texto completo de otras abreviaturas

US WEEL : Niveles de exposición ambiental (WEEL) de EE.UU.
US WEEL / TWA : Tiempo promedio ponderado

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista de sustancias domésticas (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; HMIS - Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón);

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



SikaFlow-690 PTB

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 09/15/2020
2.0	03/16/2024	000000261493	Fecha de la primera expedición: 09/15/2020

ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra el Fuego; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas; RQ - Cantidad reportable; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Fecha de revisión : 03/16/2024

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

US / ES