

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla	Hyvar® X	
Otros medios de identificación		
Número HDS	513	
Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso		
Uso recomendado	Herbicida.	
Restricciones recomendadas	Consulte la etiqueta del producto para conocer las restricciones. No se aconsejan otros usos. ¡Mantener fuera del alcance de los niños!	
Datos sobre el proveedor		
Nombre de la empresa	AMVAC México , S. de R.L. de C.V.	
Dirección	Plaza Concentro Local B17, Avenida Vallarta 6503, Colonia Ciudad Granja, C.P. 45010 México	
Teléfono	AMVAC México	33 3110 1976
	AMVAC México	33 3110 1936 (fax)
Página web	www.amvac.com.mx	
Correo electrónico	regulatorio@amvac.com.mx	
Número de teléfono para emergencias	Centro De Tratamiento En Intoxicaciones Por Agroquímicos, ATOX	800 000 ATOX (2869)
	Servicio De Información Toxicológica, SINTOX (24 HRS)	55 5598-6659, 5611-2634,
		800-009-2800
	CHEMTREC® (fuera de EE. UU.)	1-703-527-3887

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla		
Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 4
	Carcinogenicidad	Categoría 2
Peligros para el medio ambiente	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro agudo	Categoría 1
	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo	Categoría 1

Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución



Palabra de advertencia Atención

Indicación de peligro

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención

P201	Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P260	No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P273	No dispersar en el medio ambiente.
P281	Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.

Respuesta

P301 + P312	EN CASO DE INGESTION: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.
P330	
P308 + P313	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

Almacenamiento

P405	Guardar bajo llave.
------	---------------------

Eliminación

Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones nacionales, establecidas en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su Reglamento o al Plan de Manejo de Envases Vacíos de Plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Información suplementaria

Ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Identidad química	Nombre(s) común(es), sinónimo(s)	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
Bromacil	5-bromo-3-sec-butil-6-metiluracilo	314-40-9	80,0%
Sulfonato de alquilnaftaleno sódico		68442-09-1	1-5%

Componentes adicionales

Identidad química	Nombre(s) común(es), sinónimo(s)	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
Otros compuestos			15-19%

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Inhalación	Evitar respirar polvos. Traslade al aire libre. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
Contacto con la piel	No se esperan efectos adversos debido al contacto con la piel. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Contacto con los ojos	Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Ingestión	Llamar a un centro de toxicología o a un médico. Nunca suministre nada por la boca a una víctima inconsciente o que tenga convulsiones. No induzca el vómito sin la asesoría del centro de control de envenenamiento. Haga que la persona beba un vaso de agua potable si es capaz de tragar.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	El polvo puede irritar el tracto respiratorio, la piel y los ojos.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratamiento sintomático.

Información general

EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
Tenga la etiqueta del producto cuando llame a un centro de control de envenenamiento o al médico o vaya a tratamiento.
Consulte la etiqueta para ver las precauciones adicionales y las instrucciones de uso.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción apropiados

Rociada con agua. Neblina de agua. Espuma. Polvo químico, bióxido de carbono. Evitar el uso de medios de alta presión que puedan causar la formación de una mezcla potencialmente explosiva de polvo y aire.

Medios no adecuados de extinción

No utilizar agua a presión, puede extender el incendio. No use un chorro de agua. (contamination risk)

Peligros específicos del producto químico

Peligro de explosión: Evitar la generación de polvo ya que la dispersión de polvo fino en el aire en suficientes concentraciones, y en presencia de una fuente de ignición representa un peligro potencial para la explosión del mismo.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Enfríe los recipientes y tanques con pulverización por agua.
Evite que el agua de extinción de incendios contaminen las aguas superficiales o el sistema de agua del grupo. Recoger el agua contaminada de extinción de incendios por separado. Esto no debe ser descargado en los desagües. Los residuos de incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse de acuerdo con todas las regulaciones aplicables (En incendios pequeños) Si el área está fuertemente expuesta al fuego y si las condiciones lo permiten, deje que el fuego se quemé, ya que el agua puede aumentar el área contaminada.
Control de la escorrentía.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

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

Mantenga alejado al personal que no sea necesario. No utilizar herramientas que produzcan chispas.

Para el personal de los servicios de emergencia

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la Sección 8 de la HDS.

Precauciones relativas al medio ambiente

No dispersar en el medio ambiente. Informar al personal administrativo o de supervisión pertinente de todos los escapes al medio ambiente. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Evite la generación de polvo durante la limpieza. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Recoja el producto con una pala y colóquelo en un contenedor para su recuperación o eliminación. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Evitar los depósitos grandes de material, especialmente en superficies horizontales que puedan dispersarse en el aire y formar nubes de polvos inflamables que generen explosiones secundarias. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lávese bien las manos con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, mascar chicle, usar tabaco, usar el baño o aplicar cosméticos. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. Retire inmediatamente la ropa / el EPI si el material entra dentro. Lávese bien y póngase ropa limpia.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Aplicadores y trabajadores de pesticidas: consulte la etiqueta del producto para obtener instrucciones de manejo.

Guardar bajo llave. Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS). No contamine el agua, otros pesticidas, fertilizantes, alimentos o piensos.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional

México. Valores límite de exposición ocupacional

Componentes	Tipo	Valor	Forma
-------------	------	-------	-------

Bromacil (CAS 314-40-9)	TWA	10 mg/m ³	
-------------------------	-----	----------------------	--

Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
-------------------------	------	-------	-------

Sílice cristalina (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m ³	Fracción respirable.
------------------------------------	-----	-------------------------	----------------------

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
-------------	------	-------	-------

Bromacil (CAS 314-40-9)	TWA	10 mg/m ³	
-------------------------	-----	----------------------	--

Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
-------------------------	------	-------	-------

Sílice cristalina (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m ³	Fracción respirable.
------------------------------------	-----	-------------------------	----------------------

Valores límites biológicos No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

Método de control por rango de exposición No disponible (ND).

Controles técnicos apropiados Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Asegúrese que haya una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Garantizar que los sistemas para la manipulación de polvos (como conductos de aspiración, colectores de polvo, tanques y equipos de procesamiento) estén diseñados de manera que eviten el escape del polvo a las áreas de trabajo (o sea, que los equipos no tengan fugas). Se debe consultar la etiqueta para conocer los requisitos de ventilación para el usuario final.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

Protección para los ojos/la cara Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles). Se recomiendan anteojos de protección contra productos químicos.

Protección de la piel

Protección para las manos Se recomiendan guantes resistentes a productos químicos.

Otros Se requieren pantalones camisa de manga larga y largas o las batas, calcetines y zapatos cerrados. Se recomienda el uso de delantal impermeable. (al mezclar, cargar o limpiar equipos o derrames). La etiqueta debe ser consultada para obtener instrucciones más detalladas sobre el PPE apropiado.

Protección respiratoria Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado. La etiqueta debe ser consultada para obtener información más específica con respecto a la protección respiratoria.

Peligros térmicos No disponible (ND).

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico Sólido.

Forma Sólido.
Polvo humectable.

Color Beige

Olor Ninguno.

Umbral olfativo No disponible (ND).

pH 8.5 - 9.5 @ 20 g/L (20°C/68°F)

Punto de fusión/punto de congelación No disponible (ND).

Punto inicial e intervalo de ebullición No disponible (ND).

Punto de inflamación No disponible (ND).

Tasa de evaporación No disponible (ND).

Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible (ND).
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de inflamabilidad (%)	No disponible (ND).
Límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible (ND).
Límite inferior de explosividad (%)	0.11
Límite superior de explosividad (%)	No disponible (ND).
Presión de vapor	No disponible (ND).
Densidad de vapor	No disponible (ND).
Densidad relativa	No disponible (ND).
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Dispersable
Temperatura de auto-inflamación	No disponible (ND).
Temperatura de descomposición	No disponible (ND).
Viscosidad	No disponible (ND).
Peso molecular	No disponible (ND).
Otras informaciones	
Densidad aparente	0.53 g/cm ³
Propiedades explosivas	No explosivo. Bajo severas condiciones de polvo, este material puede formar mezclas explosivas en el aire.
Inflamabilidad	Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No disponible (ND).
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurren polimerizaciones peligrosas.
Condiciones que deberán evitarse	Evite condiciones que crean polvo.
Materiales incompatibles	Aminas.
Productos de descomposición peligrosos	Emite vapores peligrosos y humo de composición desconocida cuando se calienta a la descomposición o se quema.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de ingreso

Inhalación	No disponible (ND).
Contacto con la piel	No irrita la piel ni sensibiliza la piel.
Contacto con los ojos	No irrita los ojos
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas No disponible (ND).

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

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Toxicidad aguda Nocivo en caso de ingestión.

Producto	Especies	Resultados de la prueba
Hyvar X		
Agudo		
Dérmico		
DL50	conejo	> 5000 mg/kg
Inhalación		
<i>Polvo</i>		
CL50	Rata	> 4.8 mg/L, 4 h No hay muertes en esta concentración.
Oral		
DL50	Rata	2000 mg/kg (macho) 1300 mg/kg (hembra)
Corrosión/irritación cutáneas	No irritante (conejos).	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No aplicable	
Sensibilidad respiratoria o cutánea		
Sensibilización respiratoria	No disponible (ND).	
Sensibilización cutánea	La prueba en animales no causó sensibilización por contacto con la piel (cobaya).	
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0,1% sea mutagénico o genotóxico.	
Carcinogenicidad	Las clasificaciones de carcinogenicidad para este producto y / o sus ingredientes se han determinado de acuerdo con HazCom 2012, Apéndice A.6. Las clasificaciones pueden diferir de las enumeradas en el Informe del Programa Nacional de Toxicología (NTP) sobre Carcinógenos (última edición) o aquellas que se descubrió que son potencialmente carcinógenas en la Monografía de la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC).	
	Bromacilo: No clasificable como carcinógeno humano. Los siguientes efectos ocurrieron a niveles de exposición que excedían significativamente los esperados en condiciones de uso etiquetadas. Se observó una mayor incidencia de tumores en animales de laboratorio.	
	Cuarzo (respirable): La sílice cristalina respirable se cataloga como carcinógena tanto por el IARC como por el NTP. Está presente en menos del 0,01% en el producto.	
ACGIH - Carcinógenos		
Bromacil (CAS 314-40-9)		A3 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.
Sílice cristalina (CAS 14808-60-7)		A2 Se sospecha que sea carcinógeno para los humanos.
Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad		
Sílice cristalina (CAS 14808-60-7)		1 Carcinogénico para los humanos.
Toxicidad para la reproducción	Sulfonato de alquilnaftaleno sódico:	
	Bromacilo: No se ha observado evidencia de toxicidad reproductiva.	
	Teratogenicidad:	
	Bromacilo: Las pruebas en animales mostraron efectos en el desarrollo embrio-fetal a niveles iguales o superiores a los que causan toxicidad materna.	
	Sulfonato de alquilnaftaleno sódico: Las pruebas en animales mostraron efectos en el desarrollo embrio-fetal a niveles iguales o superiores a los que causan toxicidad materna.	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	No disponible (ND).	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	Bromacilo: Se produjeron los siguientes efectos a niveles de exposición que exceden significativamente los esperados bajo las condiciones de usuario marcadas. Efectos de hígado oral (rata), cambios en el peso del órgano, efectos tiroideos, reducción del aumento de peso corporal. Inhalación (rata): aumento del peso del hígado, alteración de la química sanguínea.	
Peligro por aspiración	No disponible (ND).	
Otras informaciones	No disponible (ND).	

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Bromacil (CAS 314-40-9)		
Acuático/a		
<i>Agudo</i>		
Algas	EC50	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 0.017 mg/L, 72 h
	NOEC	Algas 0.001 mg/L
Crustáceos	EC50	<i>Daphnia magna</i> 119 mg/L, 48 h
Peces	CL50	Agalla azul (<i>Lepomis macrochirus</i>) 127 mg/L, 96 h
		trucha arco iris (<i>oncorhynchus mykiss</i>) 36 mg/L, 96 h
Persistencia y degradabilidad	No disponible (ND).	
Potencial de bioacumulación	No disponible (ND).	
Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow		
Bromacil	2.11	
Movilidad en el suelo	No disponible (ND).	
Otros efectos adversos	No disponible (ND).	

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación

Instrucciones para la eliminación	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
Reglamentos locales sobre la eliminación	Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la ley general para la prevención y gestión integral de los residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.
Código de residuo peligroso	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
Residuos/producto no utilizado	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
Envases contaminados	Realizar el triple lavado de los envases, inutilizarlos y enviarlos a un Centro de Acopio autorizado por la Secretaría correspondiente. Confinar los envases en un lugar claramente identificado, hasta que la autoridad defina el destino final.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

SCT	
Número ONU	UN3077
Designación oficial de transporte	MATERIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Bromacil)
Clase(s) relativas al transporte	
Clase	9
Riesgo secundario	-
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique	III
Peligroso para el medio ambiente	Sí
Precauciones especiales para el usuario	No disponible (ND).
Precauciones especiales para el transporte a granel	274,331,335
DOT	
No está regulado como producto peligroso.	
ADR	
Número ONU	UN3077

Designación oficial de transporte	MATERIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Bromacil)
Clase(s) relativas al transporte	
Clase	9
Riesgo secundario	-
Etiquetas	9
División de riesgo (ADR)	90
Código de restricción en túneles	E
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique	III
Peligros para el medio ambiente	Sí
Precauciones especiales para el usuario	No disponible (ND).

RID

Número ONU	UN3077
Designación oficial de transporte	MATERIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Bromacil)
Clase(s) relativas al transporte	
Clase	9
Riesgo secundario	-
Etiquetas	9
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique	III
Peligros para el medio ambiente	Sí
Precauciones especiales para el usuario	No disponible (ND).

ADN

Número ONU	UN3077
Designación oficial de transporte	MATERIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Bromacil)
Clase(s) relativas al transporte	
Clase	9
Riesgo secundario	-
Etiquetas	9
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique	III
Peligros para el medio ambiente	Sí
Precauciones especiales para el usuario	No disponible (ND).

IATA

UN number	UN3077
Proper shipping name	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Materia Sólida Potencialmente Peligrosa para el Medio Ambiente, n.e.p.)(Bromacil)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	Yes, when transported over large bodies of water in bulk.
ERG Code	9L
Special precautions for user	Not available.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

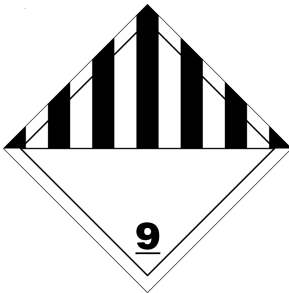
IMDG

UN number	UN3077
------------------	--------

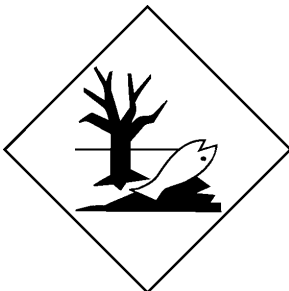
Proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Materia Sólida Potencialmente Peligrosa para el Medio Ambiente, n.e.p.)(Bromacil), MARINE POLLUTANT (Contaminante marino)
Transport hazard class(es)	9
Class	-
Subsidiary risk	III
Packing group	III
Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-F
Special precautions for user	Not available.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID; SCT



Contaminante marino



Información general

Los contaminantes del medio marino asignados número ONU 3077 y 3082 en envases simples o combinados que contengan una cantidad neta por envase único o interior de 5 L o menos para líquidos o con una masa neta por envase único o interior de 5 KG o menos para sólidos podrán transportarse como Mercancías no peligrosas, según lo dispuesto en el punto 2.10.2.7 del Código IMDG, la disposición especial A197 de la IATA y la disposición especial 375 del ADR / RID.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate

Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido elaborada en consonancia con la Norma Oficial Mexicana (NOM-018-STPS-2015) Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. (DOF 09/10/2015)

REG: RSCO-HEDE-0208-001-002-080

México. Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo (NOM-018-STPS)

Bromacil (CAS 314-40-9)

listado.

Mexico. ACUERDO por el que se determina el listado de sustancias sujetas a reporte de competencia federal para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes

No listado.

Reglamentación internacional

Protocolo de Montreal

No aplicable (NA).

Convención de Estocolmo

No aplicable (NA).

Rotterdam Convention

No aplicable (NA).

Protocolo de Kyoto

No aplicable (NA).

Convenio de Basilea

No aplicable (NA).

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	No
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	No
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales (EINECS)	No
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	No

*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Fecha de emisión 25-Noviembre-2019

Fecha de revisión 25-Noviembre-2019

Indicación de la versión 2.0

Lista de abreviaturas No disponible (ND).

categoría HMIS®
Salud: 2
Inflamabilidad: 2
Peligro físico: 0

Clasificación según NFPA
Salud: 2
Inflamabilidad: 2
Inestabilidad: 0

Cláusula de exención de responsabilidad

La información suministrada en este documento es una guía para el usuario. A pesar de que AMVAC garantiza que la información es confiable, es responsabilidad del usuario determinar la especificidad de la información aquí suministrada. El usuario está advertido de no interpretar la información suministrada como absolutamente completa, ya que puede que se requiera información adicional para circunstancias o casos especiales (como combinación con otros materiales), o debido a regulaciones aplicables. Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y de conformidad con cualquier regulación legal. La información aquí suministrada está basada en el estado actual de los conocimientos de AMVAC acerca del producto e intenta describir el producto desde el punto de vista de los requerimientos de seguridad. Por lo tanto, esto no debe ser interpretado como garantía de propiedades específicas. AMVAC México, S. de R.L. de C.V., no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado.

©2019 AMVAC Chemical Corporation. Reservados todos los derechos. AMVAC y el logotipo de AMVAC son marcas registradas propiedad de AMVAC Chemical Corporation. Hyvar es una marca comercial de AMVAC Chemical Corporation y sus filiales y subsidiarias. ACGIH es una marca comercial de la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales. Chemtrec es una marca registrada de la American Chemistry Consejo, Inc. HMIS® es una marca registrada y marca de servicio de la Asociación Nacional Americana de Pinturas y Revestimientos (NPCA). NFPA es una marca registrada de la National Fire Protection Association, Inc.

Fecha de revisión Identificación del Producto y de la Compañía: Identificación del Producto y de la Compañía SECCIÓN 15. Información reglamentaria: Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate