

Hoja de Seguridad

Frontier 2X

Fecha de revisión : 2023/04/17
Versión: 5.0

Página: 1/12
(30278690/SDS_CPA_MX/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Frontier 2X

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: producto fitosanitario, Herbicida

* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF Mexicana S.A. de C.V.
Av. Insurgentes Sur 975
Col. CD. De Los Deportes,
C.P. 03710 Ciudad de México
MÉXICO

Teléfono: +52 55 5325 2600

Teléfono de emergencia

Información 24 horas en caso de emergencias

SETIQ: 1800-00-214-(Rep. Mexicana) or 55-59-15-88 (CDMX)
Teléfono: +1-800-849-5204 or +1-833-229-1000

Otros medios de identificación

Fórmula molecular: C₁₂ H₁₈ Cl N O₂ S

2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

Clasificación del producto

Asp. Tox.	1	Peligro de aspiración
Acute Tox.	4 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Skin Corr./Irrit.	2	Corrosión/Irritación en la piel

Hoja de Seguridad

Frontier 2X

Fecha de revisión: 2023/04/17
Versión: 5.0

Página: 2/12
(30278690/SDS_CPA_MX/ES)

Eye Dam./Irrit.	2A	Lesión grave/Irritación ocular
Skin Sens.	1B	Sensibilizante para la piel
Carc.	2	Carcinogenicidad
Aquatic Acute	1	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	1	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Peligro

Indicaciones de peligro:
H302 Nocivo en caso de ingestión.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-
Número CAS: 163515-14-8
Contenido (W/W): 63.9 %
sinónimo: SPECTRUM® techn.

naftaleno.
Número CAS: 91-20-3
Contenido (W/W): < 3.0%
sinónimo: Naphthalin

nafta disolvente
Número CAS: 64742-94-5
Contenido (W/W): < 20.0%
sinónimo: Solvent naphtha, petroleum, heavy arom.

Naphthalene, 2-methyl-
Número CAS: 91-57-6
Contenido (W/W): 5.0 - 7.0%
sinónimo: No hay datos disponibles.

Naphthalene, 1-methyl-
Número CAS: 90-12-0
Contenido (W/W): 3.0 - 5.0%
sinónimo: No hay datos disponibles.

Unknown POE (6) Tridecyl ether phosphate, reaction product with POE (5) soya amine of BI
000000104545, ATLOX AL-2927
Contenido (W/W): 3.0 - 5.0%
sinónimo: No hay datos disponibles.

Hoja de Seguridad

Frontier 2X

Fecha de revisión: 2023/04/17
Versión: 5.0

Página: 3/12
(30278690/SDS_CPA_MX/ES)

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether
Número CAS: 9038-95-3
Contenido (W/W): 1.0 - 3.0%
sinónimo: Butoxypolyethylen/-Propylenglycol (mittl. MW > 500)

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

La persona que auxilie debe desgastar el equipo protector personal para prevenir la exposición. Quitarse la ropa contaminada. Transladar a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llamar al 911 o una ambulancia, después administrar respiración artificial, preferiblemente respiración boca a boca si es posible. En caso de intoxicación, llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para obtener consejos sobre el tratamiento, disponga del envase o la etiqueta del producto a mano.

En caso de contacto con la piel:

Lavar con abundante agua la piel durante 15 a 20 minutos.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 a 20 minutos. En caso de llevar lentes de contacto, retirarlos transcurridos los primeros 5 minutos y continuar con el proceso de lavado.

En caso de ingestión:

No dar nada de comer ni beber. No induzca el vómito a menos que así lo indique un centro de control de envenenamiento o un médico. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones. Buscar atención médica inmediata.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Información, eso es, información adicional sobre síntomas y efectos puede estar disponible en las frases del etiquetado GHS, en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, en la Sección 11., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

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

Indicaciones para el médico

Tratamiento: El vómito puede provocar neumonía por aspiración debido a los componentes.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:
espuma, extintor de polvo, dióxido de carbono, agua pulverizada

Hoja de Seguridad

Frontier 2X

Fecha de revisión: 2023/04/17
Versión: 5.0

Página: 4/12
(30278690/SDS_CPA_MX/ES)

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:
monóxido de carbono, dióxido de carbono, ácido clorhídrico, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno, compuestos halogenados
En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:
Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Refrigerar con agua los recipientes en peligro.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No respirar el vapor/aerosol. Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en el suelo/subsuelo. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).

Para grandes cantidades: Bloquear/contener la fuga. Bombear el producto.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente. Utilizar EPI conveniente

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Protección contra incendio/explosión:

Los vapores pueden formar una mezcla inflamable con el aire. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.

Hoja de Seguridad

Frontier 2X

Fecha de revisión: 2023/04/17
Versión: 5.0

Página: 5/12
(30278690/SDS_CPA_MX/ES)

8. Controles de exposición/Protección individual

Usuarios de productos pesticidas deben observar en la etiqueta del producto los equipos requeridos para protección del personal.

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

naftaleno.	OEL, MX:	Efecto sobre la piel ; La sustancia puede ser absorbida por la piel.
	OEL, MX:	Valor VLA-ED 10 ppm ;
	OEL, MX:	Valor VLA-EC 15 ppm ;
nafta disolvente	OEL, MX:	Efecto sobre la piel ; La sustancia puede ser absorbida por la piel.
	OEL, MX:	Valor VLA-ED 200 mg/m3 ;
Naphthalene, 1-methyl-	OEL, MX:	Valor VLA-ED 0.5 ppm ;
	OEL, MX:	Efecto sobre la piel ; La sustancia puede ser absorbida por la piel.
Naphthalene, 2-methyl-	OEL, MX:	Efecto sobre la piel ; La sustancia puede ser absorbida por la piel.
	OEL, MX:	Valor VLA-ED 0.5 ppm ;

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: Filtro combinado para gases/vapores de compuestos orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos, alcalinos y partículas tóxicas (p.ej. EN 14387 Tipo ABEK-P3)

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Medidas generales de protección y de higiene:

Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Hoja de Seguridad

Frontier 2X

Fecha de revisión: 2023/04/17
Versión: 5.0

Página: 6/12
(30278690/SDS_CPA_MX/ES)

9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	líquido	
Olor:	aromático	
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.	
Color:	pardo oscuro	
Valor pH:	aprox. 2 - 4 (1 %(m), aprox. 25 °C)	
Punto de fusión:	El producto no ha sido ensayado.	
Punto de ebullición:	> 280 °C Los datos corresponden a la sustancia activa.	
Punto de inflamación:	aprox. 105 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.9)
Inflamabilidad:	no aplicable	
Límite inferior de explosividad:	Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto	
Límite superior de explosividad:	Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto	
Autoinflamación:	aprox. 425 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.15)
Presión de vapor:	aprox. 0.00347 Pa (20 °C) Los datos corresponden a la sustancia activa.	
Densidad:	aprox. 1.13 g/cm3 (20 °C)	(Directiva 109 de la OCDE)
Densidad de vapor:	no aplicable	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	La indicación ha sido deducida a partir de las propiedades de sus componentes individuales.	
Indicaciones para:	<i>Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-</i>	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	1.89	

Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
Viscosidad, dinámica:	aprox. 16.3 mPa.s (40 °C)	
Viscosidad, cinemática:	aprox. 14.7 mm2/s (40 °C)	

Hoja de Seguridad

Frontier 2X

Fecha de revisión: 2023/04/17
Versión: 5.0

Página: 7/12
(30278690/SDS_CPA_MX/ES)

Solubilidad en agua:	emulsionable
Masa molar:	275.8 g/mol
Velocidad de evaporación:	no aplicable
Otra información:	El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Propiedades oxidantes:

Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente. (Directiva 2004/73/CE, A.21)

Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa, 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, álcalis fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Descomposición térmica:

Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

11. Información sobre toxicología

vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

Toxicidad aguda/Efectos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión.

Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Prácticamente no tóxico por un único

Hoja de Seguridad

Frontier 2X

Fecha de revisión: 2023/04/17
Versión: 5.0

Página: 8/12
(30278690/SDS_CPA_MX/ES)

contacto cutáneo. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Oral

Tipo valor: DL50
Especies: rata (hembra)
valor: > 500 - < 2,000 mg/kg (Directiva 423 de la OCDE)

Inhalación

Tipo valor: CL50
Especies: rata (macho/hembra)
valor: > 5.6 mg/l (Directiva 403 de la OCDE)
Duración de exposición: 4 h

Dérmica

Tipo valor: DL50
Especies: rata (macho/hembra)
valor: > 5,000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):
Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: En contacto con los ojos causa irritaciones. En contacto con la piel causa irritaciones. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

piel

Especies: conejo
Resultado: Irritante.
Método: Directiva 404 de la OCDE

ojo

Especies: conejo
Resultado: Irritante.
Método: Directiva 405 de la OCDE

Sensibilización

Valoración de sensibilización: Posible sensibilización tras el contacto con la piel. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Ensayo Buehler modificado
Especies: cobaya
Resultado: sensibilizante
Método: Directiva 406 de la OCDE

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Hoja de Seguridad

Frontier 2X

Fecha de revisión: 2023/04/17
Versión: 5.0

Página: 9/12
(30278690/SDS_CPA_MX/ES)

Indicaciones para: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-
Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Tras una exposición repetida en estudios con animales se observaron efectos adaptativos.

Indicaciones para: naftaleno.

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Tras ingesta oral repetida de la sustancia no ha provocado ningún efecto relacionado con la misma. La sustancia puede dañar el epitelio olfativo tras inhalación repetida. El contacto cutáneo repetido con la sustancia no causa efectos relacionados con la misma.

Toxicidad genética

Indicaciones para: naftaleno.

Valoración de mutagenicidad: La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. La sustancia revela un efecto mutagénico en tests efectuados en cultivos de células de mamíferos. La sustancia no presentó efectos mutágenos en ensayos con mamíferos. Indicación bibliográfica.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Toxicidad en peces

CL50 (96 h) 7.94 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

CL50 (96 h) 7.94 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Invertebrados acuáticos

CE50 (48 h) 17.1 mg/l, *Daphnia magna*

Plantas acuáticas

CE50 (7 Días) 0.0085 mg/l (tasa de crecimiento), *Lemna gibba*

NOEC (7 Días) 0.003 mg/l (tasa de crecimiento), *Lemna gibba*

CE50 (72 h) 0.1327 mg/l (tasa de crecimiento), *Desmodesmus subspicatus*

CE10 (72 h) 0.0245 mg/l (tasa de crecimiento), *Desmodesmus subspicatus*

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Hoja de Seguridad

Frontier 2X

Fecha de revisión: 2023/04/17
Versión: 5.0

Página: 10/12
(30278690/SDS_CPA_MX/ES)

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

Indicaciones para: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Potencial de bioacumulación

Indicaciones para: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-

No se espera una acumulación significactiva en el organismo, debido al coeficiente de distribución en n-octanol/agua (log Pow).

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-

En caso de vertido a suelo, el producto se infiltra en él y, dependiendo de su degradación biológica, puede ser transportado por volúmenes grandes de agua a las capas más profundas del suelo.

Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

depósitos de envases:

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

TDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Hoja de Seguridad

Frontier 2X

Fecha de revisión: 2023/04/17
Versión: 5.0

Página: 11/12
(30278690/SDS_CPA_MX/ES)

Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 9
Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 3082
Etiqueta de peligro: 9, EHSM
Contaminante marino: Sí
Denominación técnica de expedición:
SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL
MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene
DIMETENOAMIDA-P, NAFTALENO)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 9
Packing group: III
ID number: UN 3082
Hazard label: 9, EHSM
Marine pollutant: YES
Proper shipping name:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains
DIMETHENAMID-P, NAPHTHALENE)

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 9
Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 3082
Etiqueta de peligro: 9, EHSM
Denominación técnica de expedición:
SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL
MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene
DIMETENOAMIDA-P, NAFTALENO)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9
Packing group: III
ID number: UN 3082
Hazard label: 9, EHSM
Proper shipping name:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains
DIMETHENAMID-P, NAPHTHALENE)

Información adicional

El producto puede ser expedido como no peligroso en envases adecuados que contengan una cantidad neta de 5 L o menos de acuerdo con las siguientes provisiones de varias agencias regulatorias: ADR, RID, ADN: Disposición especial 375; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Disposición especial 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2) y también la Disposición especial 375 en el Apéndice B que está regulada en China "Regulations Concerning Road Transportation of Dangerous Goods Part 3: Index of dangerous goods name and transportation requirements" (JT/T 617.3)

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

No aplicable

NFPA Código de peligro:

Salud: 2 Fuego: 1 Reactividad: 0 Especial:

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2023/04/17

Respalamos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, proveedores y vecinos, y la protección del medioambiente.

Hoja de Seguridad

Frontier 2X

Fecha de revisión: 2023/04/17
Versión: 5.0

Página: 12/12
(30278690/SDS_CPA_MX/ES)

Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y proveedores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad