

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Identificador SGA del producto: QC460-ESTIRENO MONOMERO

Nombre del producto: ESTIRENO MONOMERO

Código del producto: QC460

Nombre químico: estireno

N. Indice: 601-026-00-0

N. CAS: 100-42-5

N. CE: 202-851-5

Fabricante: Ajoever, Americas Styrenics

Datos sobre el proveedor.

INDUSTRIA DE RESINAS SAS.

Calle 79 b sur 50-150

La estrella, Antioquia - Colombia

Tel Inf.: (+57) 3218420160

Lunes a viernes de 7:00am a 4:00pm

Correo: induresinas@gmail.com

Usos recomendados del producto:

No disponible.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia.

Según el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS:

- Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 4 : Nocivo si se inhala.
- Irritación ocular, Categoría 2 : Provoca irritación ocular grave.
- Líquido inflamable, Categoría 3 : Líquido y vapores inflamables.
- Tóxico para la reproducción, Categoría 2 : Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
- Toxicidad en determinados órganos tras exposiciones repetidas, Categoría 1 : Provoca daños en los órganos <indíquense
- todos los órganos afectados, si se conocen> tras exposiciones prolongadas o repetidas <indíquese la vía de exposición si se
- ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa>.(órganos de audición)
- Irritante cutáneo, Categoría 2 : Provoca irritación cutánea.

Elementos de las etiquetas del SGA.

Etiquetado conforme al SGA/GHS:

Pictogramas:



Palabra de advertencia: PELIGRO

Frases H:

- H226 Líquido y vapores inflamables.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo si se inhala.
- H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .(órganos de audición)

Frases P:

- P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
- P260 No respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.
- P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
- P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
- P370+P378 En caso de incendio: Utilizar Polvo extintor o CO2 para la extinción.
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco
- P501 Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo a la regulación local.

Otros peligros que no conducen a una clasificación.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

Sustancias

Nombre químico: estireno

N. Índice: 601-026-00-0

N. CAS: 100-42-5

N. CE: 202-851-5

Mezclas

No Aplicable.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios necesarios.

Pueden producirse efectos retardados tras la exposición al producto.

- **Inhalación.**

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica. Es recomendable para las personas que dispensan los primeros auxilios el uso de equipos de protección individual (ver sección 8).

- **Contacto con los ojos.**

Retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica. No permita que la persona se frote el ojo afectado.

- **Contacto con la piel.**

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.

- **Ingestión.**

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

- ***Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados.***

Producto Irritante, el contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas puede causar enrojecimiento, ampollas o dermatitis, la inhalación de niebla de pulverización o partículas en suspensión puede causar irritación de las vías respiratorias, algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos.

Producto Nocivo, una exposición prolongada por inhalación puede causar efectos anestésicos y la necesidad de asistencia médica inmediata.

A largo plazo con exposiciones crónicas puede producir lesiones en determinados órganos o tejidos.

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

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. Mantenga a la persona cómoda. Gírela sobre su lado izquierdo y permanezca allí mientras espera la ayuda médica.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Producto inflamable, se deben tomar las medidas de prevención necesarias para evitar riesgos, en caso de incendio se recomiendan las siguientes medidas:

- ***Medios de extinción apropiados:***

Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

- ***Medios de extinción no apropiados:***

No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

- ***Peligros específicos del producto químico***

Riesgos especiales.

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

Durante un incendio y dependiendo de su magnitud pueden llegar a producirse:

- Vapores o gases inflamables.

- ***Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios.***

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua. Seguir las instrucciones descritas en el plan o planes de emergencia y evacuación contra incendios si esta disponible.

- ***Equipo de protección contra incendios.***

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. Durante la extinción y dependiendo de la magnitud y proximidad al fuego pueden ser necesarios equipos de protección adicionales como guantes de protección química, trajes termorreflectantes o trajes estancos a gases.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL.

- ***Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia.***

Eliminar los posibles puntos de ignición y cargas electroestáticas, ventilar la zona. No fumar. Evitar respirar los vapores. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

- ***Precauciones relativas al medio ambiente.***

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

- ***Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos.***

Contener y recoger el vertido con material absorbente inerte (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...) y limpiar la zona inmediatamente con un descontaminante adecuado.

Depositar los residuos en envases cerrados y adecuados para su eliminación, de conformidad con las normativas locales y nacionales (ver sección 13).

- ***Referencia a otras secciones.***

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura.

- Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire, inflamables o explosivos; evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición durante el trabajo. El producto sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se hayan eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas.
- El producto puede cargarse electrostáticamente: utilizar siempre tomas de tierra cuando se trasvase el producto. Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos, y los suelos deben ser conductores.
- Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. No se emplearan herramientas que puedan producir chispas.
- Evitar que el producto entre en contacto con la piel y ojos. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado. Para la protección personal, ver sección 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.
- En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.
- Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.
- Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades.

- Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 25 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

Usos específicos finales.

- No disponible.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL.

Parámetros de control.

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional. El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.
Niveles de concentración DNEL/DMEL:

Nombre	DNEL/DMEL	Tipo	Valor
estireno N. CAS: 100-42-5 N. CE: 202-851-5	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	85 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

Controles técnicos apropiados:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

Medidas de protección personal, como equipo de protección personal (EPP)

Concentración: 100%

- **Protección respiratoria:**

EPP: Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas

Características: La máscara debe tener amplio campo de visión y forma anatómica para ofrecer estanqueidad y hermeticidad.

Mantenimiento: No se debe almacenar en lugares expuestos a temperaturas elevadas y ambientes húmedos antes de su utilización. Se debe controlar especialmente el estado de las válvulas de inhalación y exhalación del adaptador facial.

Observaciones: Se deberán leer atentamente las instrucciones del fabricante al respecto del uso y mantenimiento del equipo. Se acoplarán al equipo los filtros necesarios en función de las características específicas del riesgo (Partículas y aerosoles: P1-P2-P3, Gases y vapores: A-B-E-K-AX) cambiándose según aconseje el fabricante.

Tipo de filtro necesario: A2

- **Protección de las manos:**

EPP: Guantes no desechables de protección contra productos químicos

Características: Se debe revisar la lista de productos químicos frente a los cuales se ha ensayado el guante.

Mantenimiento: Deberá establecerse un calendario para la sustitución periódica de los guantes a fin de garantizar que se cambien antes de ser permeados por los contaminantes. La utilización de guantes contaminados puede ser más peligrosa que la falta de utilización, debido a que el contaminante puede irse acumulando en el material componente del guante.

Observaciones: Se sustituirán siempre que se observen roturas, grietas o deformaciones y cuando la suciedad exterior pueda disminuir su resistencia.

Material: PVC (Cloruro de polivinilo)

Tiempo de penetración (min.): > 480

Espesor del material (mm): 0,35

- **Protección de los ojos:**

EPP: Gafas de protección con montura integral

Características: Protector de ojos de montura integral para la protección contra salpicaduras de líquidos, polvo, humos, nieblas y vapores.

Mantenimiento: La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante.

Observaciones: Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales en los oculares, rasgaduras, etc.

- **Protección de la piel:**

EPP: Ropa de protección contra productos químicos

Características: La ropa debe tener un buen ajuste. Se debe fijar el nivel de protección en función un parámetro de ensayo denominado "Tiempo de paso" (BT. Breakthrough Time) el cual indica el tiempo que el producto químico tarda en atravesar el material.

Mantenimiento: Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantiza una protección invariable.

Observaciones: El diseño de la ropa de protección debería facilitar su posicionamiento correcto y su permanencia sin desplazamiento, durante el período de uso previsto, teniendo en cuenta los factores ambientales, junto con los movimientos y posturas que el usuario pueda adoptar durante su actividad.

EPP: Calzado de seguridad frente a productos químicos y con propiedades antiestáticas

Características: Se debe revisar la lista de productos químicos frente a los cuales es resistente el calzado.

Mantenimiento: Para el correcto mantenimiento de este tipo de calzado de seguridad es imprescindible tener en cuenta las instrucciones especificadas por el fabricante. El calzado se debe reemplazar ante cualquier indicio de deterioro.

Observaciones: El calzado se debe limpiar regularmente y secarse cuando esté húmedo pero sin colocarse demasiado cerca de una fuente de calor para evitar el cambio brusco de temperatura.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD.

Propiedades físicas y químicas básicas.

- **Estado físico-Aspecto:** Líquido incoloro
- **Color:** N.D./N.A.
- **Olor:** Aromático
- **Umbral olfativo:** 0.017 ppm
- **Punto de Fusión/Punto de congelación:** -30,61 °C
- **Punto/intervalo de ebullición:** 145 °C
- **Inflamabilidad (sólido, gas):** N.D./N.A.
- **Punto de inflamación:** 31 °C
- **Temperatura de autoinflamación:** 490°C
- **Temperatura de descomposición:** N.D./N.A.
- **pH:** N.D./N.A.
- **Viscosidad cinemática:** 7,25E-01
- **Solubilidad:** 0.03 g/ 100 ml a 20°C (Agua)
- **Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):** N.D./N.A.
- **Presión de vapor:** N.D./N.A.
- **Densidad relativa:** 0,91
- **Densidad de vapor relativa:** 3.6
- **Tasa de evaporación:** N.D./N.A.
- **Límite inferior de explosión:** 1,1
- **Límite superior de explosión:** 6,1
- **Liposolubilidad:** N.D./N.A.
- **Hidrosolubilidad:** N.D./N.A.

- **Viscosidad:** 6,60E-01
- **Propiedades explosivas:** N.D./N.A.
- **Propiedades comburentes:** N.D./N.A.
- **N.D./N.A.** = No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

Otras características de seguridad.

- **Punto de Gota:** N.D./N.A.
- **Centelleo:** N.D./N.A.
- **N.D./N.A.** = No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad.

- Si se cumplen las condiciones de almacenamiento, no produce reacciones peligrosas.

Estabilidad química.

Inestable en contacto con:

- Ácidos.
- Bases.
- Agentes oxidantes.

Posibilidad de reacciones peligrosas.

- Líquido y vapores inflamables.
- A altas temperaturas puede producirse pirólisis y deshidrogenación.
- En determinadas condiciones puede producirse una reacción de polimerización.

Condiciones que deben evitarse.

Evitar las siguientes condiciones:

- Calentamiento.
- Alta temperatura.
- Descargas estáticas.
- Contacto con materiales incompatibles.
- Evitar temperaturas cercanas al punto de inflamación, no calentar contenedores cerrados. Evitar la luz solar directa y el calentamiento, puede producirse riesgo de inflamación.

Materiales incompatibles.

Evitar los siguientes materiales:

- Ácidos.
- Bases.
- Agentes oxidantes.
- Materias explosivas.
- Materias tóxicas.
- Materias comburentes.

Productos de descomposición peligrosos.

Dependiendo de las condiciones de uso, pueden generarse los siguientes productos:

- COx (óxidos de carbono).
- Compuestos orgánicos.
- Compuestos aromáticos.

En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos.

No existen datos disponibles ensayados del producto.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Toxicidad aguda:

Producto clasificado:

- Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 4: Nocivo si se inhala.

Corrosión o irritación cutáneas:

Producto clasificado:

- Irritante cutáneo, Categoría 2: Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Producto clasificado:

- Irritación ocular, Categoría 2: Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Datos no concluyentes para la clasificación.

Mutagenicidad en células germinales:

Datos no concluyentes para la clasificación.

Carcinogenicidad:

Datos no concluyentes para la clasificación.

Toxicidad para la reproducción:

Producto clasificado:

- Tóxico para la reproducción, Categoría 2: Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única:

Datos no concluyentes para la clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida:

Producto clasificado:

- Toxicidad en determinados órganos tras exposiciones repetidas, Categoría 1: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración:

Datos no concluyentes para la clasificación.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad.

No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad.

Persistencia y degradabilidad.

No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad.

No se dispone de información relativa a la degradabilidad.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

Potencial de Bioacumulación.

Información sobre la bioacumulación.

Nombre	Bioacumulación			
	Log Pow	BCF	NOECs	Nivel
estireno	3,05	-	-	Moderado
N. CAS: 100-42-5 N. CE: 202-851-5				

Movilidad en el suelo.

- No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.
- No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.
- Evitar la penetración en el terreno.

Resultados de la valoración PBT y mPmB.

- No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

Otros efectos adversos.

- No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA DESECHO.

Métodos de eliminación.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo.

Tierra: Transporte por carretera: ADR, Transporte por ferrocarril: RID.

Documentación de transporte: Carta de porte e Instrucciones escritas.

Mar: Transporte por barco: IMDG.

Documentación de transporte: Conocimiento de embarque.

Aire: Transporte en avión: IATA/ICAO.

Documento de transporte: Conocimiento aéreo.

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Normas	ADR / TCP	IMDG	IATA / ICAO
Número ONU	UN2055	UN2055	UN2055
Designación oficial de transporte	UN 2055, ESTIRENO MONÓMERO ESTABILIZADO, 3, GE III	UN 2055, ESTIRENO MONÓMERO ESTABILIZADO, 3, GE/E III (31°C)	UN 2055, ESTIRENO MONÓMERO ESTABILIZADO, 3, GE III
Clase(s) relativas al transporte	3	3	3
Grupo embalaje/ envasado si se aplica	III	III	III
Riesgos ambientales	No aplica	Contaminante marino: No	No aplica
Precauciones especiales para el usuario	Etiquetas: 3  Número de peligro: 39 Disposiciones relativas al transporte a granel en ADR: Not authorized carriage in bulk in accordance with ADR.	FEm - Fichas de emergencia (F – Incendio, S – Derrames): F-E, S-D	-
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC	No aplica	El producto no está afectado por el transporte a granel en buques.	No aplica

- Actuar según el punto 6.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES.

Códigos de clasificación:

- **Acute Tox. 4:** Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 4
- **Eye Irrit. 2:** Irritación ocular, Categoría 2
- **Flam. Liq. 3:** Líquido inflamable, Categoría 3
- **Repr. 2:** Tóxico para la reproducción, Categoría 2
- **STOT RE 1:** Toxicidad en determinados órganos tras exposiciones repetidas, Categoría 1
- **Skin Irrit. 2:** Irritante cutáneo, Categoría 2

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS:

Peligros físicos	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Peligros para la salud	Método de cálculo
Peligros para el medio ambiente	Método de cálculo

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

- **BCF:** Factor de bioconcentración.
- **DMEL:** Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.
- **DNEL:** Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.
- **EC50:** Concentración efectiva media.
- **EPI:** Equipo de protección personal.
- **LC50:** Concentración Letal, 50%.
- **LD50:** Dosis Letal, 50%.
- **Log Pow:** Logaritmo del coeficiente de partición octanol-agua.
- **NOEC:** Concentración sin efecto observado.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

Decreto N° 1496/2018 del Ministerio del Trabajo.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el Decreto N° 1496/2018 del Ministerio del Trabajo que aprobó la Implementación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA/GHS) y el Anexo 4 del SGA/GHS: Guía para la elaboración de fichas de datos de seguridad (FDS).

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.

Emitido: Marzo 2025

Versión: 01