

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto	: Sustancia
Nombre comercial	: HE-70S
Nombre químico	: Ethyl tert-butyl ether
Nº CE	: 211-309-7
CAS Nº	: 637-92-3
Código de producto	: HE-70S
Fórmula	: C6H14O

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla	: Distribución
	: Combustibles

1.4. Datos sobre el proveedor

Braskem S.A. Sucursal Colombiana
Capital Park - Centro Empresarial, Calle 93 - 11A - 28 - Sala 302
Bogotá – Colombia
T: 0057-1-589-7077

1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia	: CHEMTREC Colombia: +57 601 7942539
	: CHEMTREC Internacional: +1 703-741-5970

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de acuerdo con el GHS Colombiano

Líquidos inflamables, Categoría 2	H225	Basados en datos obtenidos de ensayos
Corrosión/irritación cutánea, Categoría 3	H316	Basados en datos obtenidos de ensayos
Toxicidad específica de órganos diana — Exposición única, Categoría 3, Narcosis	H336	Basados en datos obtenidos de ensayos
Peligro por aspiración, Categoría 2	H305	Basados en datos obtenidos de ensayos

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado de acuerdo con el GHS de las Naciones Unidas

Pictogramas de peligro (GHS UN)



Palabra de advertencia (GHS UN)

: Peligro

Indicaciones de peligro (GHS UN)

: H225 - Líquido y vapores muy inflamables
H305 - Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
H316 - Provoca una leve irritación cutánea
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

Consejos de prudencia (GHS UN)

: P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 - Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 - Utilizar material antideflagrante.
P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P261 - Evitar respirar vapores, nieblas.
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P280 - Usar equipo de protección para los ojos, guantes de protección.
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un médico, un CENTRO DE TOXICOLOGÍA
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua .
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312 - Llamar a un médico, un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal.
P331 - NO provocar el vómito.
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar polvo de extinción seco, espuma, dióxido de carbono (CO2) para la extinción.
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P405 - Guardar bajo llave.
P501 - Eliminar contenidos y contenedor en punto de recolección de desechos tóxicos o especiales, de acuerdo con la regulación local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación : Contacto prolongado o repetido puede causar dermatitis por la pérdida de grasas naturales en la piel

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre químico : Ethyl tert-butyl ether

CAS Nº : 637-92-3

Nº CE : 211-309-7

Códigos de identificación de la sustancia: véase la sección 1.1

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación de acuerdo con el GHS Colombiano
Alcohol etílico	CAS Nº: 64-17-5	≤ 3.5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

Texto completo de las frases H: ver la sección 16.

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios general : Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Enjuagar la piel con agua/ ducharse. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : No inducir el vómito. Llamar inmediatamente a un médico. Si ocurre el vómito, la cabeza debe mantenerse hacia abajo para que el vómito no entre en los pulmones.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos : Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después de inhalación : Concentración alta de vapores puede provocar: dolor de cabeza, mareo, somnolencia, náusea y vómito.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación. Contacto prolongado o repetido con la piel puede causar dermatitis.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Puede provocar una ligera irritación.
Síntomas/efectos después de ingestión : Dolor de garganta. Puede resultar en la aspiración a los pulmones, causando neumonitis química.

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

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

Material extintor inadecuado : No usar un chorro de agua muy fuerte.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio : Líquido y vapores muy inflamables. Como son más pesados que el aire, los vapores pueden recorrer largas distancias al nivel del suelo, pueden incendiarse y regresar a su origen. La agitación puede causar la acumulación de carga electrostática. Combustión incompleta desprende monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros gases peligrosos.

Peligro de explosión : Cuando se exponen a una fuente de ignición, los vapores se pueden quemar/ explotar si están en lugares confinados. La exposición prolongada al fuego puede provocar la ruptura/explosión de los recipientes.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos.

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

Instrucciones para extinción de incendio : Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego.

Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

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

Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. No exponer a llama abierta, chispa y no fumar. Evitar respirar vapores, niebla. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Para la contención : Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua.

Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Se pueden formar cargas electrostáticas durante la manipulación. Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente. Usar equipo antideflagrante. Llevar equipo de protección personal. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar vapores, niebla. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

Peligros adicionales cuando procesado : Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas : Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.

Materiales incompatibles : Agente oxidante.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

ETBE (637-92-3)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Ethyl tert-butyl ether (ETBE)

ETBE (637-92-3)	
ACGIH OEL TWA [ppm]	25 ppm
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: URT & LRT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referencia regulatoria	ACGIH 2021

Alcohol etílico (64-17-5)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Ethanol
ACGIH OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
ACGIH categoría química	Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans
Referencia regulatoria	ACGIH 2021

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
 Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de las manos : Guantes de protección impermeables
 Protección ocular : Gafas de protección
 Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada
 Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado

8.4. Valores límite de exposición para los demás componentes

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido
 Apariencia : Claro
 Color : Incoloro a ligeramente amarillo.
 Olor : Olor desagradable.
 Umbral olfativo : No disponible
 Punto de fusión : -94 °C
 Punto de solidificación : No disponible
 Punto de ebullición : 69 - 75°C
 Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable
 Límites de explosividad : 1.2 - 7.7 vol%
 Límite inferior de explosividad (LIE) : No disponible
 Límite superior de explosividad (LSE) : No disponible
 Punto de inflamación : -19 °C
 Temperatura de autoignición : 375 °C
 Temperatura de descomposición : No disponible
 pH : ≈ 6.4
 pH solución : No disponible
 Viscosidad, cinemático (valor calculado) (40 °C) : 0.4 mm²/s
 Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) : 1.28
 Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) : No disponible
 Presión de vapor : 29.45 kPa
 Presión del vapor a 50 °C : No disponible
 Densidad : 0.74 – 0.8 (20/4°C)
 Densidad relativa : 0.74 – 0.8 (20/4°C)
 Densidad relativa de vapor a 20 °C : ≈ 3.5 (15 - 32 °C)
 Solubilidad : Water: 1.2 g/100ml @25°C
 Viscosidad, dinámico : 0.4 mPa·s
 Viscosidad, cinemática : < 7 mm²/s @ 40°C
 Tamaño de la partícula : No aplicable

Distribución del tamaño de las partículas : No aplicable
 Forma de la partícula : No aplicable
 Relación de aspecto de las partículas : No aplicable
 Área de superficie específica de las partículas : No aplicable

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Líquido y vapores muy inflamables. El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Rutas posibles de exposición : Ingestión. Inhalación. Contacto con la piel y los ojos.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No está clasificado. (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
 Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado. (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
 Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado. (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

ETBE (637-92-3)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2 g/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 5880 mg/m ³ (Tiempo de exposición: 4 h)
Alcohol etílico (64-17-5)	
DL50 oral rata	7060 mg/kg
DL50 vía cutánea	15800 mg/kg de peso corporal
CL50 Inhalación - Rata	133.8 mg/l/4h

Corrosión/irritación cutánea : Provoca una leve irritación cutánea.
 pH: ≈ 6.4
 Lesiones oculares graves o irritación ocular : No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
 pH: ≈ 6.4
 Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
 Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
 Carcinogenicidad : No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
 Toxicidad para la reproducción : No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
 Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Puede provocar somnolencia o vértigo.
 Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Alcohol etílico (64-17-5)	
NOAEL (subcrónica,oral,animal/macho,90 días)	< 9700 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (subcrónica,oral,animal/hembra,90 días)	> 9400 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Peligro por aspiración : Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

ETBE (637-92-3)	
Viscosidad, cinemático	0.4 mm²/s

Otros datos : Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.

SECCIÓN 12: Control de cambios del documento

12.1. Información toxicológica

Ecología - general : El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Alcohol etílico (64-17-5)	
CL50 - Peces [1]	12 – 16 ml/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss [static])
CL50 - Peces [2]	> 100 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [static])
CL50 - Otros organismos acuáticos [1]	5012 mg/l 48 hours- daphnia
CE50 - Crustáceos [1]	9268 – 14221 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)
CE50 - Crustáceos [2]	2 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna [Static])
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	5012 mg/l waterflea
CE50 - Otros organismos acuáticos [2]	275 mg/l
ErC50 algas	275 mg/l Source: ECHA
ErC50 otras plantas acuáticas	4432 mg/l
NOEC (agudo)	9.6 mg/l Daphnia magna
NOEC (crónica)	9.6 mg/l Organismos de pruebas (especie): Daphnia magna Duration: '9 d'
NOEC crónica crustáceos	9.6 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

ETBE (637-92-3)	
Persistencia y degradabilidad	No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

ETBE (637-92-3)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	1.28
Potencial de bioacumulación	No se dispone de más información

Alcohol etílico (64-17-5)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	-0.32

12.4. Movilidad en suelo

ETBE (637-92-3)	
Movilidad en suelo	No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Otros efectos adversos : No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Información adicional : Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte Terrestre – UN RTDG

Número NU : UN1179
Designación oficial de transporte : ETIL BUTIL ÉTER
Clasificación de peligros principal : 3
Grupo de embalaje/envase : II
Peligro al medio ambiente : No

Transporte Marítimo - IMDG

Número NU : UN1179
Designación oficial de transporte : ETHYL BUTYL ETHER
Clasificación de peligros principal : 3
Grupo de embalaje/envase : II
Peligro al medio ambiente : No
Contaminante marino : No
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC : No hay información disponible

Transporte Aéreo - IATA

Número NU : UN1179
Designación oficial de transporte : Ethyl butyl ether
Clasificación de peligros principal : 3
Grupo de embalaje/envase : II
Peligro al medio ambiente : No

La información sobre los reglamentos para transporte en este documento no pretende abarcar toda la información/requisitos legislativos específicos u operacionales del producto y no puede ser considerada exhaustiva. Consulte las directrices de los reglamentos del Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas, IMO e IATA antes del transporte del producto. La empresa de transporte es responsable por el cumplimiento de todas las leyes, regulaciones y normas aplicables al transporte del producto.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Referencia regulatoria : Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos - Estado: Activo. Listado en la NDSL (Lista de Sustancias No-Domesticas) canadiense. Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE. Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes). Incluida en la lista de KECL/KECI (Inventario coreano de sustancias químicas existentes). Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelandia). Listado en la ISHL (Ley de la Salud y Seguridad Industrial) japonesa. Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán). Listed on the NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory).



HE-70S

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Decreto No. 1496 y el Resolución 0773

Fecha de emisión: 4 Octubre 2021 Fecha de revisión: 27 Mayo 2024 Versión: 3.0

Normativa nacional o local

: EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas. EE.UU - Nueva Jersey - Lista de Sustancias Especiales Peligrosas para la Salud. EE.UU - Texas - Niveles de Efectos de Selección - a Largo Plazo. EE.UU - Texas - Niveles de Efectos de Selección - a Corto Plazo. EE.UU - Wisconsin - Contaminantes de Aire Peligrosos - Todas las Fuentes - Emisiones desde la Altura de 75 Pies o superior. EE.UU - Wisconsin - Contaminantes de Aire Peligrosos - Todas las Fuentes - Emisiones desde la Altura de 40 Pies a Menos de 75 Pies. EE.UU - Wisconsin - Contaminantes de Aire Peligrosos - Todas las Fuentes - Emisiones desde la Altura de 25 Pies a Menos de 40 Pies. EE.UU - Wisconsin - Contaminantes de Aire Peligrosos - Todas las Fuentes - Emisiones desde la Altura de menos de 25 Pies. EE.UU - Dakota del Norte - Contaminantes del Aire - Directriz de Concentraciones - 8 Horas. EE.UU - New Hampshire - Contaminantes del Aire Tóxicos Regulados - Niveles del Aire Ambiente (AALs) - 24 horas. EE.UU - New Hampshire - Contaminantes del Aire Tóxicos Regulados - Niveles del Aire Ambiente (AALs) - annual. U.S. - California - Safer Consumer Products - Initial List of Candidate Chemicals and Chemical Groups.

SECCIÓN 16: Otros datos

Fecha de emisión

: 4 Octubre 2021

Texto completo de las frases H:	
H225	Líquido y vapores muy inflamables
H305	Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
H316	Provoca una leve irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo

Braskem - SDS_UN (modified 210824)

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales y tiene por objeto describir el producto exclusivamente a los fines de los requisitos de salud, seguridad y medioambiente. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. La información advierte que la manipulación de cualquier sustancia química requiere conocimientos previos sobre los peligros a los que se verá expuesto el usuario. La compañía se encarga de proporcionar esta hoja de datos de seguridad (SDS) al usuario del producto, además de promover la capacitación de sus empleados sobre los posibles riesgos relacionados con el producto. La información incluida en este documento no es absoluta, sino que consiste en información general sobre el uso de la sustancia química e indicaciones sobre medidas de seguridad y protección.