

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Agente Limpiador Flush

1. CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Descripción de cambios al documento	Fecha
0	Elaboración de documento	2/10/25

2. FIRMAS

Elaborado por	Puesto	Fecha
Ing. Luis Fernando Andriano Urbina	Capacitador Técnico iGas	2/10/25
Revisión legal	Puesto	Fecha
Lic. Fernando Rojas Barrera	Abogado	2/10/25
Autorización Final	Puesto	Fecha
Lic. Raúl Alfredo Ramo Delgado	Dirección General	2/10/25

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Agente Limpiador Flush

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto: Agente Limpiador

Nombre comercial: Agente Limpiador Flush

Fórmula: Mezcla de solventes presurizados utilizada como agente de limpieza para sistemas de refrigeración y aire acondicionado.

Usos: El Agente Limpiador Flush es un producto de nueva generación que tiene como uso principal la limpieza de sistemas internos de aire acondicionado y refrigeración. Este producto es un sustituto del gas de limpieza 141b, con una eficiencia superior. Está especialmente formulado para cubrir las necesidades en sistemas de refrigeración y aire acondicionado debido a su excelente poder desengrasante.

Distribuidor: iGefrieren, S.A.P.I. de C.V.

Av. Doctor Jiménez Cantú sin número Torre 3 piso 2 oficina 202, Col. Hacienda de Valle Escondido, Atizapán de Zaragoza, Estado de México. C.P. 52937| Tel. (55) 5359-1971

Número de emergencia: SETIQ (Cruz Roja Mexicana – ANIQ, México)

Teléfonos: 800-002-1400 y 55-5985-04442

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Gas a presión. Gas licuado.

Elementos de la etiqueta:

Símbolos: GHS04



Palabra de advertencia: **PELIGRO.**

Indicaciones de peligro:

- H280 Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
- H315, H317 Provoca irritación cutánea y puede causar sensibilización de la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H335, H336 Puede irritar las vías respiratorias y provocar somnolencia o vértigo.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Agente Limpiador Flush

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (Continuación)

Consejos de prudencia:

- P202 No se debe manipular el producto hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- P403, P405, P410, P412 Almacenar en un lugar bien ventilado, protegido de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 50 °C / 122 °F.
- P234 Mantener únicamente en su envase original.
- P251 No perforar ni incinerar el envase, incluso después de su uso.
- P501 Eliminar el contenido y/o el recipiente de acuerdo con la normativa local, regional o nacional.
- P210, P211 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, flamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. No dirigir la pulverización hacia flamas abiertas u otras fuentes de ignición.
- P260, P271, P284 No inhalar vapores, aerosoles o niebla. Usar únicamente al aire libre o en áreas bien ventiladas. Usar protección respiratoria.
- P304 + P340, P312, P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Trasladar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración. Llamar a un Centro de Toxicología o a un médico si se siente mal e inmediatamente en caso de gravedad.
- P264, P272 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del área de trabajo.
- P302 + P352, P363, P333 + P313 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. En caso de irritación o erupción cutánea, consultar a un médico.
- P301, P310, P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un Centro de Toxicología o a un médico. NO provocar el vómito.
- P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO OCULAR: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso del uso de lentes de contacto, retirarlos si es posible y fácil hacerlo. Continuar enjuagando.
- P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Advertencia adicional:

El uso incorrecto o la inhalación intencional del producto puede causar efectos graves sobre el sistema nervioso central y cardíaco, pudiendo ocasionar la muerte sin síntomas previos de advertencia.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Agente Limpiador Flush

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Compuesto Químico	No. CAS	No. ONU	Porcentaje
Acetato de etilo	$\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3$	141-78-6	UN 1173	45 a 50%
Éter metil tert-butílico (MTBE)	$(\text{CH}_3)_3\text{COCH}_3$	1634-04-4	UN 2398	15 a 20%
Cloruro de metileno o diclorometano	CH_2Cl_2	75-09-2	UN 1593	15 a 20%
Dióxido de carbono	CO_2	124-38-9	UN 2187	5 a 10%

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1 En caso de inhalación:

Traslade a la persona a un área bien ventilada y manténgala en reposo en una posición que facilite la respiración. Si presenta malestar, comuníquese con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o con un médico, llevando consigo el envase o la etiqueta del producto.

- 4.2 En caso de contacto con la piel:

Lave inmediatamente la zona afectada con abundante agua y jabón. Retire la ropa contaminada, si la hubiera. En caso de irritación o erupción cutánea, consulte a un médico.

- 4.3 En caso de contacto con los ojos:

Enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. En caso del uso de lentes de contacto, retírelos si es posible y fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste, consulte a un médico.

- 4.4 En caso de ingestión:

Comuníquese inmediatamente con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o con un médico. No provoque el vómito. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Agente Limpiador Flush

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- **5.1 Medios de extinción**
 - **5.1.1 Medios de extinción apropiados:**
Utilice agua pulverizada, polvo químico seco, espuma o dióxido de carbono (CO₂).
Utilice los medios de extinción adecuados según las condiciones del entorno y el tipo de incendio.
 - **5.1.2 Medios de extinción no apropiados:**
No utilice agua en chorro directo.
- **5.2 Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o de la mezcla:**
El Agente limpiador Flush puede reaccionar al mezclarse con aire a presión y al exponerse a fuentes de ignición. Los envases tipo aerosol pueden explotar si se exponen a temperaturas superiores a 50 °C.
- **5.3 Medidas especiales para los equipos de lucha contra incendios:**
No inhale los vapores generados durante el incendio. Utilice equipo de respiración autónomo y ropa de protección adecuada. Mantenga los envases alejados del calor, superficies calientes, chispas, corriente eléctrica y llamas abiertas.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**
Elimine todas las fuentes de ignición. Utilice equipo de respiración autónomo o mascarilla para vapores orgánicos, así como guantes, gafas de protección, delantal y ropa de protección adecuada, para evitar la inhalación y el contacto con la piel, mucosas y ojos. Ventile el área abriendo puertas y ventanas. Si es necesario, evacúe la zona afectada mientras se ventila el lugar.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Notifique inmediatamente al órgano estatal de control ambiental en caso de derrames de gran magnitud, para que adopte las medidas correspondientes en coordinación con las autoridades y organismos competentes (por ejemplo, cuerpo de bomberos, ayuntamiento, entre otros).
- **6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:**
Contenga y recoja el material derramado utilizando absorbentes adecuados (por ejemplo, aserrín o arena). Disponga el material absorbente contaminado en un sitio autorizado o envíelo a incineración, de acuerdo con la normativa local y con autorización de la autoridad ambiental competente.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Agente Limpiador Flush

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Precauciones para garantizar un manejo seguro.
 - 7.1.1 Recomendaciones para el manejo:

Mantenga el producto alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y cualquier otra fuente de ignición. No fume. No pulverice sobre una llama abierta ni hacia objetos encendidos u otras fuentes de ignición. No perfore ni queme el envase, incluso después de su uso. Solicite instrucciones especiales antes del uso. No manipule el producto hasta haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Utilice equipo de protección personal adecuado. No respire polvo, humo, gas, niebla, vapores ni aerosol. Utilice únicamente en exteriores o en áreas bien ventiladas. Evite el contacto con los ojos y la piel.
 - 7.1.2 Recomendaciones de higiene:

Lave las prendas contaminadas antes de reutilizarlas. No coma, beba ni fume durante su manipulación. Lávese las manos después de cualquier manejo del producto.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades:

Proteja de la luz solar. No exponga a temperaturas superiores a 50 °C / 122 °F. Almacene en un lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase herméticamente cerrado. Almacene de acuerdo con la tabla de compatibilidad de sustancias.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- 8.1 Control de exposición:

Nombre de la sustancia	Compuesto Químico	No. CAS	VLE-PPT	VLE-CT / VLE-P
Acetato de etilo	$\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3$	141-78-6	400 ppm	No aplica
Éter metil tert-butílico (MTBE)	$(\text{CH}_3)_3\text{COCH}_3$	1634-04-4	50 ppm	No aplica
Cloruro de metileno o diclorometano	CH_2Cl_2	75-09-2	50 ppm	No aplica
Dióxido de carbono	CO_2	124-38-9	5,000 ppm	30,000 ppm

- 8.2 Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evite el contacto con piel, ojos y ropa. Asegúrese que regaderas de emergencia estén cerca del centro de trabajo. Una ventilación de tipo general es suficiente para el almacenamiento y la manipulación.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Agente Limpiador Flush

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL (Continuación)

- 8.3 Medidas de protección individual (Equipo de Protección Personal, EPP):

Tipo de Protección	Descripción
Protección de las manos:	Utilice guantes de protección adecuados.
Protección ocular:	Utilice lentes de seguridad con protección lateral o careta facial.
Protección de la piel y del cuerpo:	Utilice ropa de protección adecuada.
Protección de las vías respiratorias:	En caso de ventilación insuficiente, utilice protección respiratoria adecuada, como mascarilla con filtros para vapores orgánicos.
Control de la exposición ambiental:	Evite su liberación al medio ambiente.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

1. Apariencia (estado físico, color, etc.): Gas a presión, incoloro.
2. Olor: Levemente dulce.
3. Umbral del olor: No determinado.
4. Potencial de hidrógeno (pH): Neutro.
5. Punto de fusión/punto de congelación: 90 °C.
6. Punto inicial e intervalo de ebullición: 40°C.
7. Punto de inflamación: No determinado.
8. Velocidad de evaporación: 0.7 (cloruro de metileno).
9. Inflamabilidad (sólido/gas): No aplica.
10. Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: No determinado.
11. Presión de vapor: 58.4 kPa a 25 °C.
12. Densidad de vapor: No determinado.
13. Densidad relativa: No determinado.
14. Solubilidad(es): No aplica.
15. Coeficiente de partición n-octanol/agua: No determinado.
16. Temperatura de ignición espontánea: No determinado.
17. Temperatura de descomposición: No determinado.
18. Viscosidad: No determinado.
19. Peso molecular: No determinado.
20. Otros datos relevantes. No aplica.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Agente Limpiador Flush

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Reactividad:**
Puede reaccionar al mezclarse con aire a presión y al exponerse a fuentes fuertes de ignición.
- 10.2 Estabilidad química:**
El Agente limpiador Flush es estable bajo condiciones normales de temperatura y presión.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:**
Los envases tipo aerosol pueden explotar si se exponen a temperaturas superiores a 50 °C.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse:**
Evite la exposición a altas temperaturas, humedad, calor, chispas y llamas abiertas. No caliente ni exponga el envase al fuego, ya que puede explotar.
- 10.5 Materiales incompatibles:**
Oxidantes fuertes y ácidos. De acuerdo con la tabla de incompatibilidad de sustancias químicas peligrosas, los gases a presión no deben almacenarse junto con otros productos o sustancias químicas peligrosas.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
No aplica.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 11.1 Información sobre las vías probables de ingreso:**
La siguiente información corresponde a los principales componentes del producto y describe los efectos tóxicos asociados a las vías de exposición más relevantes:

Vía de exposición	Acetato de Etilo	Éter metil tert-butílico (MTBE)	Cloruro de metileno o diclorometano	Dióxido de carbono
Inhalación	CL50: 1,600 ppm / 8 h (rata)	CL50: 85 mg/L / 4 h (rata)	CL50: 76,000 mg/m³ / 4 h (rata)	Concentraciones ≥ 10 % pueden causar pérdida de la consciencia o muerte.
Ingestión (oral)	DL50: 5,620 mg/kg (rata)	DL50: 2,963 mg/kg (rata)	DL50: 985 mg/kg (rata)	No considerada como una vía potencial de exposición
Contacto cutáneo	DL50 dérmica (conejo): > 20,000 mg/kg	DL50 dérmica (conejo): 10,000 mg/kg	DL50 dérmica (rata): > 2,000 mg/kg	Puede causar quemaduras por congelamiento

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Agente Limpiador Flush

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (Continuación)

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

Toxicidad aguda:	No se clasifica como toxicidad aguda.
Corrosión / irritación cutánea:	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves / irritación ocular:	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
Mutagenicidad en células germinales:	No se clasifica como mutagénico.
Carcinogenicidad:	No se clasifica como carcinógeno.
Toxicidad para la reproducción:	No se clasifica como tóxico para la reproducción.
Toxicidad específica en determinados órganos Exposición única (STOT-SE):	Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos Exposiciones repetidas (STOT-RE):	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración:	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Agente Limpiador Flush

12. INFORMACIÓN ECOTOXILÓGICA

Información ecotoxicológica	Acetato de Etilo	Éter metil tert- butílico (MTBE)	Cloruro de metileno o diclorometano	Dióxido de carbono
Toxicidad	No se clasifica como peligroso para el medio ambiente acuático según 1272/2008/CE. Toxicidad acuática aguda: LC50 peces: 230 mg/L / 96 h (ECHA) EC50 peces: 220 mg/L / 96 h (ECHA) Toxicidad acuática crónica: NOEC invertebrados acuáticos: 2.4 mg/L / 21 d (ECHA)	Toxicidad para peces: LC50: 672 mg/L / 96 h (Pimephales promelas, flujo continuo) LC50: 929 mg/L / 96 h (Pimephales promelas, estático) Toxicidad para invertebrados acuáticos: EC50 Daphnia magna: 542 mg/L / 48 h	Toxicidad para peces: LC50 (estático) carpita cabeza: 310 mg/L / 96 h LC50 (estático) pez luna de agallas azules: 220 mg/L / 96 h Toxicidad para invertebrados acuáticos: LC50 Mysid Shrimp: 256 mg/L / 96 h; 224 mg/L / 48 h LC50 Daphnia magna: 542 mg/L / 48 h	Toxicidad para peces: LC50 (1 h): 240 mg/L (Trucha arco iris, Oncorhynchus mykiss) LC50 (96 h): 35 mg/L (Trucha arco iris, Oncorhynchus mykiss)
Persistencia y degradabilidad	Sustancia fácilmente biodegradable. Demanda Teórica de Oxígeno: 1,816 mg/mg Dióxido de Carbono Teórico: 1,998 mg/mg Proceso biótico/abiótico: 100% / 28 días Proceso desaparición de oxígeno: 62% / 5 días	No establecida	Puede ocurrir biodegradación en aguas subterráneas, aunque es muy limitada comparada con la evaporación. En la atmósfera se degrada por reacción con radicales hidroxilos con vida media de varios meses. No está sujeto a fotoxidación directa.	No aplica
Potencial de bioacumulación	Se enriquece insignificativamente en organismos. n-octanol/agua (log Kow): 0.68 (pH 7, 25 °C) BCF: 30 (ECHA)	BCF peces: 1 No se espera bioacumulación Log Pow: 1.06 (23 °C)	Potencial de bioconcentración bajo; BCF: 2	No aplica

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Agente Limpiador Flush

13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

• 13.1 Residuos del producto:

Elimine el producto de conformidad con la normativa local, estatal y federal vigente. Los envases de aerosol vacíos son reciclables; sin embargo, si contienen restos de producto, deben tratarse como residuos especiales.

Vacíe los envases de aerosol de forma segura siguiendo el procedimiento indicado a continuación:

- Traslade el envase a un área exterior o bien ventilada, alejada de fuentes de calor, chispas o flamas.
- Presione el botón del aerosol hasta liberar totalmente el gas propulsor y el solvente.
- Interrumpa el vaciado si el envase se enfría excesivamente y permita su estabilización antes de continuar.

Deposite el envase vacío en el contenedor para reciclaje de metales o entréguelo a un gestor autorizado de residuos peligrosos si contiene restos de solvente que no hayan podido eliminarse completamente.

No deseche los envases de aerosol, llenas o parcialmente llenas, en la basura doméstica.

No deseche el producto ni sus residuos en desagües, alcantarillas, suelos, ni cuerpos de agua tales como ríos, lagos o presas.

No reutilice los envases, aun cuando estén vacíos. No incinere los envases. Realice la disposición final del producto y de los envases contaminados conforme a la legislación ambiental vigente.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU: 1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Aerosoles.

14.3 Clase(s) de peligros en el transporte: Clase 2.2 – Gas no inflamable.

14.4 Grupo de embalaje/ensado, si se aplica: Grupo II.

14.6 Riesgos ambientales: No aplica.

14.7 Precauciones especiales para el usuario:

Evite exponer los envases de aerosol a temperaturas superiores a 50 °C, ya que pueden explotar.

Utilice únicamente unidades de transporte autorizadas para materiales peligrosos que cumplan con la regulación aplicable de la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes (SICT) y demás autoridades federales, así como con las recomendaciones del fabricante.

No se esperan riesgos durante el transporte siempre que el producto se mantenga en su envase original, correctamente cerrado, etiquetado e identificado, y se transporte conforme a la normativa vigente.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Agente Limpiador Flush

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

• 15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:

El producto no contiene sustancias químicas peligrosas reguladas por los principales acuerdos internacionales. No incluye sustancias que agoten la capa de ozono conforme al Protocolo de Montreal, ni contaminantes orgánicos persistentes de acuerdo con el Convenio de Estocolmo, ni sustancias químicas prohibidas o estrictamente restringidas conforme al Anexo III del Convenio de Rotterdam.

Para la elaboración de la presente Hoja de Datos de Seguridad, se consideraron las siguientes Normas Oficiales Mexicanas, así como reglamentos, leyes y guías aplicables

NOM-002-STPS-2010: Condiciones de seguridad – Prevención y protección contra incendios en los centros de trabajo.

NOM-005-STPS-1998: Condiciones de seguridad e higiene para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.

NOM-010-STPS-2014: Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral – Reconocimiento, evaluación y control.

NOM-017-STPS-2008: Equipo de protección personal – Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.

NOM-018-STPS-2015: Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

NOM-002-SCT/2011: Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados.

NOM-003-SCT/2008: Características de las etiquetas de envases y embalajes destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

NOM-004-SCT/2008: Sistemas de identificación de unidades destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

GRE 2024: Guía de Respuesta en Caso de Emergencia.

16. OTRA INFORMACIÓN

ABREVIATURAS Y DEFINICIONES

CAS (Chemical Abstracts Service): Número de identificación único asignado a una sustancia química, sin significado químico intrínseco.

SGA (Sistema Globalmente Armonizado): Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Sustancias Químicas, desarrollado por la Organización de las Naciones Unidas (ONU).

No. ONU: Número asignado a una sustancia peligrosa conforme a las Recomendaciones de la Organización de las Naciones Unidas para el Transporte de Mercancías Peligrosas y de acuerdo con la NOM-002-SCT/2003, Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados.

CL50 (Concentración Letal Media): Concentración de una sustancia que provoca la muerte del 50 % de la población de prueba durante un periodo de exposición determinado.

DL50 (Dosis Letal Media): Dosis de una sustancia que causa la muerte del 50 % de la población de prueba bajo condiciones experimentales definidas.

CE50 (Concentración Efectiva Media): Concentración de una sustancia que produce un efecto definido en el 50 % de la población de prueba (por ejemplo, cambios en el crecimiento o en la respuesta biológica) durante un intervalo de tiempo determinado.

GRE (Guía de Respuesta en Caso de Emergencia): Documento de referencia para la atención de incidentes con materiales peligrosos.

STPS: Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

SCT: Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

HDS: Hoja de Datos de Seguridad.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad se considera correcta y está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla. Sin embargo, no debe considerarse exhaustiva y se proporciona únicamente como orientación para el manejo seguro del producto. Su aplicación deberá realizarse conforme a las precauciones de seguridad apropiadas y a la legislación vigente.