

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
**PRODUCTO: LIMPIADOR DE PANTALLAS VORAGO CLN-109
(LIMPIADOR DE PANTALLAS DE LAPTOP, LCD)**
SECCION I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

- 1) **Identificación del producto:** Limpiador de pantallas.
- 2) **Uso recomendado del producto:** Limpiador de pantallas de Laptop, LCD.
- 3) **Datos del proveedor:** Francisco Villa # 3. Colonia San Agustín, Tlajomulco de Zúñiga. Jalisco México. CP. 45645
Tel. 3330446666
- 4) **Teléfono de emergencia SETIQ:** Ciudad de México: 55-55-59-15-88
Interior de la república: 01800-00-214-00

SECCION II. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS
Clasificación SGA.

- 1) **Líquidos inflamables:** Categoría 4.
- 2) **Toxicidad aguda:** Categoría 4 - Oral.
- 3) **Toxicidad aguda:** Categoría 4 - Inhalación.
- 4) **Toxicidad aguda:** Categoría 4 - Cutáneo.
- 5) **Corrosión o irritación cutáneas:** Categoría 2.
- 6) **Lesiones o irritación ocular graves:** Categoría 2A.
- 7) **Elementos de etiquetado GHS:** Pictogramas de peligro.



- 8) **Palabra de advertencia:** Atención.

Indicaciones de peligro.

- 1) Líquido combustible.
- 2) Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
- 3) Provoca irritación cutánea.
- 4) Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia.
A) PREVENCIÓN.

- 1) Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.
- 2) No fumar.
- 3) Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
- 4) Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
- 5) No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- 6) Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- 7) Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.

Consejos de prudencia.
B) INTERVENCIÓN.

- 1) **EN CASO DE INGESTIÓN:** Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.
- 2) **EN CASI DE CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar con abundante agua. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- 3) **EN CASO DE INHALACIÓN:** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- 4) **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

Consejos de prudencia.
C) ELIMINACIÓN.

1) Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Consejos de prudencia.
D) ALMACENAMIENTO.

1) Almacenar en un lugar bien ventilado.

Consejos de prudencia.
D) OTROS PELIGROS.

1) Sin datos disponibles.

SECCION III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

1) Sustancia/mezcla: Mezcla.

Nombre Químico	Número CAS	Concentración (%)
Butoxietanol (eter butílico monoetilenglicol)	111-76-2	< 2.0

(Si alguna concentración se presenta como un rango, es para proteger la confidencialidad o debido a variación en los lotes.)

SECCION IV. PRIMEROS AUXILIOS
A) Descripción de los primeros auxilios.

1) **Recomendaciones generales:** Los socorristas deberían prestar atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas (guantes resistentes a productos químicos, protección contra las salpicaduras). Consulte la Sección 8 para equipamiento específico de protección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición.

2) **Inhalación:** Trasladar al afectado al aire libre. Si se producen efectos, consultar a un médico.

3) **Contacto con la piel:** Eliminar lavando con mucha agua. Una ducha de seguridad y emergencia apropiada debería estar disponible en la zona de trabajo.

4) **Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente los ojos con agua; quitar las lentes de contacto, si existen, después de los primeros 5 minutos y seguir lavando los ojos durante otros 15 minutos como mínimo. Obtener atención médica inmediata, preferiblemente de un oftalmólogo. Un lava-ojo de emergencia adecuado deberá estar disponible inmediatamente.

5) **Ingestión:** No provocar el vómito. Avisar a un médico o llevar inmediatamente a la enfermería u hospital.

6) **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** Además de la información detallada en los apartados Descripción de los primeros auxilios (anteriormente) e Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente (a continuación); la Sección 11: Información toxicológica incluye la descripción de algunos síntomas y efectos adicionales.

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

1) **Notas para el médico:** Dada la analogía estructural y los datos clínicos, este material puede tener un mecanismo de intoxicación similar al del etilenglicol. Sobre esta base, será beneficioso un tratamiento similar al de una intoxicación por etilenglicol. En casos en que se han ingerido varias onzas (60 - 100 mL), considerar el uso de etanol y hemodiálisis en el tratamiento. Consultar la literatura estándar para detalles del tratamiento. Si se utiliza etanol, se puede conseguir una concentración en sangre efectiva terapéuticamente de 100-150 mg/dL mediante una dosis rápida de choque seguida de una infusión intravenosa continua. Consultar la literatura estándar para detalles del tratamiento. El 4-metil-pirazol (Antizol) (R) es un bloqueador efectivo de la deshidrogenasa alcohólica y debería utilizarse en el tratamiento de intoxicaciones por etilenglicol, di- o trietilenglicol, etilenglicol butil éter o metanol, si está disponible. Protocolo de Fomepizol (Brent J. et al., New Eng J Med, Feb 8, 2001 344:6, p. 424-9): administrar por vía intravenosa 15 mg/Kg, seguir con una dosis de 10 mg/Kg cada 12 horas; después de 48 horas, aumentar la dosis de mantenimiento a 15 mg/Kg cada 12 horas. Continuar con la administración de fomepizole hasta que metanol, etilenglicol, dietilenglicol o trietilenglicol sean indetectables en suero.

Los signos y síntomas de la intoxicación incluyen acidosis metabólica de falta de anión, depresión del SNC, daño tubular renal y posible afectación del nervio craneal de última etapa. Los síntomas respiratorios, incluido el edema pulmonar, pueden aparecer tardíamente. Las personas que hayan estado sometidas a una exposición significativa se someterán a observación durante 24-48 horas para detectar signos de disfunción respiratoria. Mantener un grado adecuado de ventilación y oxigenación del paciente. En envenenamiento grave, se puede necesitar ayuda respiratoria con ventilación mecánica y respiración con presión positiva. Si se efectúa un lavado de estómago, se recomienda un control endotraqueal y/o esofágico. El riesgo de aspiración pulmonar se valorará con relación a la toxicidad. El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente. Una exposición excesiva y repetitiva puede agravar la preexistencia de enfermedad en la sangre (anemia).

SECCION V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

1) Medios de extinción apropiados: Niebla o agua pulverizada/atomizada. Extintores de polvo químico. Extintores de anhídrido carbónico. Espuma. El uso de las espumas resistentes al alcohol (tipo ATC) es preferible. Se pueden utilizar las espumas de usos generales sintéticas (incluyendo AFFF) o espumas proteicas comunes, pero serán mucho menos eficaces.

2) Medios de extinción a evitar: No Determinado

A) Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

1) Productos de combustión peligrosos: Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂).

2) Riesgos no usuales de Fuego y Explosión: El contenedor se puede romper por la producción de gas en una situación de incendio. Puede ocurrir una generación de vapor violenta o erupción por aplicación directa de chorro de agua a líquidos calientes.

B) Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

1) Procedimientos de lucha contra incendios: Mantener a las personas alejadas. Circunscribir el fuego e impedir el acceso innecesario. Utilizar agua pulverizada/atomizada para enfriarlos recipientes expuestos al fuego y la zona afectada por el incendio, hasta que el fuego esté apagado y el peligro de re-ignición haya desaparecido. Combata el fuego desde un lugar protegido o desde una distancia segura. Considere el uso de mangueras o monitores con control remoto. Evacuar inmediatamente del área a todo el personal si suena la válvula del dispositivo de seguridad o si nota un cambio de color en el contenedor. Los líquidos ardiendo pueden apagarse por dilución con agua. No usar un chorro de agua. El fuego puede extenderse. Mueva el contenedor del área de incendio si estamaniobra no comporta peligro alguno. Los líquidos ardiendo se pueden retirar barriéndolos con agua para proteger a las personas y minimizar el daño a la propiedad.

2) Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Utilice un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendios, chaquetón, pantalones, botas y guantes). Evitar el contacto con el producto durante las operaciones de lucha contra incendios. Si es previsible que haya contacto, equiparse con traje de bombero totalmente resistente a los productos químicos y con equipo de respiración autónomo. Si no se dispone de equipo de bombero, equiparse con vestimenta totalmente resistente a los productos químicos y equipo de respiración autónomo y combatir el fuego desde un lugar remoto. Para la utilización de un equipo protector en la fase de limpieza posterior al incendio o sin incendio consulte las secciones correspondientes en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS).

SECCION VI. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 1) Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Aislar el área. Mantener fuera del área al personal no necesario y sin protección. No fumar en el área. Ver Sección 7, Manipulación, para medidas de precaución adicionales. Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.
- 2) Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y/o aguas subterráneas. Ver sección 12, Información ecológica.
- 3) Métodos y material de contención y de limpieza:** Confinar el material derramado si es posible. Derrame de pequeñas cantidades: Absorber con materiales tales como: Material no combustible. Arcilla. Zorb-all (R). Derrame de grandes cantidades: Área de dique para contener un derrame. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados. Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.
- 4) Supresión de los focos de ignición:** Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
- 5) Control del Polvo:** No aplicable.

SECCION VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

1) Precauciones para una manipulación segura: No lo trague. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Utilizar con una ventilación adecuada. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Manténgase alejado del calor, las chispas y llamas. Ver sección 8, Controles de exposición/protección individual.

Los recipientes, incluso los que han sido vaciados, pueden contener vapores. No cortar, taladrar, moler, soldar ni realizar operaciones similares sobre o cerca de recipientes vacíos. Los derrames de estos productos orgánicos sobre materiales de aislamientos fibrosos y calientes pueden dar lugar a una disminución de las temperaturas de ignición, lo que puede provocar una combustión espontánea.

2) Condiciones para el almacenaje seguro: Use los materiales siguientes para almacenar: Acero al carbón. Acero inoxidable. Bidones de acero revestidos con capa de resina fenólica. No almacene en: Aluminio. Cobre. Acero galvanizado. Acero galvanizado. Ver Sección 10 para información más específica.

SECCION VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

1) Parámetros de control: Los límites de la exposición se enumeran abajo, si existen.

Componente	Regulación	Tipo de lista	Notación/Valor
Butoxietanol	ACGIH ACGIH	TWA TWA	20 ppm BEI

Controles de la exposición.

1) Controles de ingeniería: Usar ventilación local de extracción, u otros controles técnicos para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existieran límites de exposición requeridos aplicables o guías, una ventilación general debería ser suficiente para la mayor parte de operaciones. Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

Medidas de protección individual.

1) Protección de los ojos/ la cara: Utilice gafas tipo motorista (goggles). Si la exposición produce molestias en los ojos, usar un respirador facial completo.

Protección de la piel.

1) Protección de las manos: Usar guantes químicamente resistentes a este material. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Caucho de butilo Alcohol Etil Vinílico laminado (EVAL) Ejemplos de materiales barrera aceptables para guantes son Caucho natural ("látex") Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR") Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo) NOTA: La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en consideración los factores relevantes del lugar de trabajo tales como, y no limitarse a: Otros productos químicos que pudieran manejarse, requisitos físicos (protección contra cortes/pinchazos, destreza, protección térmica), alergias potenciales al propio material de los guantes, así como las instrucciones/ especificaciones dadas por el suministrador de los guantes.

2) Otra protección: Usar ropa protectora químicamente resistente a este material. La selección de equipo específico como mascarilla, guantes, delantal, botas o traje completo dependerá de la operación.

3) Protección respiratoria: Una protección respiratoria debería ser usada cuando existe el potencial de sobrepasar los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existan guías o valores límites de exposición requeridos aplicables, use protección respiratoria cuando los efectos adversos, tales como irritación respiratoria o molestias hayan sido manifestadas, o cuando sea indicado por el proceso de evaluación de riesgos. Para la mayoría de los casos no se precisaría protección respiratoria; sin embargo, use un respirador homologado de purificación de aire si nota algún malestar Los tipos de mascarillas respiratorias siguientes deberían ser eficaces: Filtro para vapores orgánicos.

SECCION IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Viscosidad, Cps	Color	pH
Líquido	Sin datos	Translúcido	7.0 a 10.00
	Olor	Solubilidad en agua	Densidad relativa
	Característico	100% Soluble	1 g/ml

SECCION X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

1) Reactividad: Sin datos disponibles.

2) Estabilidad química: Térmicamente estable a temperaturas normales de utilización.

3) Posibilidad de reacciones peligrosas: No ocurrirá polimerización.

4) Condiciones que deben evitarse: No destilar hasta sequedad. El producto se puede oxidar a temperaturas elevadas. La generación de gas durante la descomposición puede originar presión en sistemas cerrados.

5) Materiales incompatibles: Evitar el contacto con: Ácidos fuertes. Oxidantes fuertes.

6) Productos de descomposición peligrosos: Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: Aldehídos. Cetonas. Ácidos orgánicos

SECCION XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información toxicológica aparece en esta sección cuando tales datos están disponibles.

Toxicidad aguda.

1) Toxicidad oral aguda: Baja toxicidad por ingestión. La ingesta accidental de pequeñas cantidades durante las operaciones normales de mantenimiento no debería causar lesiones; sin embargo, la ingesta de grandes cantidades puede causarlas. Se han registrado efectos en los siguientes órganos de animales: sangre (hemólisis) y efectos secundarios en el riñón y hígado. Los glóbulos rojos sanguíneos humanos son significativamente menos sensibles a la hemólisis que los de los roedores y conejos. La ingestión masiva de butoxietanol (intento de suicidio) puede producir acidosis metabólica y efectos secundarios subsecuentes como hemólisis y afectación del sistema nervioso central y riñón.

DL50, Conejillo de indias, 1.400 mg/kg, DL50, Rata, 1.300 mg/kg.

2) Toxicidad cutánea aguda: Un contacto prolongado en la piel de animales que son menos sensibles a la hemólisis, como los seres humanos, no dio lugar a la absorción de cantidades nocivas. Los humanos y las cobayas son resistentes a los efectos en la sangre que sí se han visto en roedores y conejos. Por esta razón se han usado datos de cobayas como base para la clasificación de la toxicidad aguda, ya que resulta un mejor modelo para evaluar la toxicidad aguda en humanos.

DL50, Conejillo de indias, > 2.000 mg/kg.

3) Toxicidad aguda por inhalación: Una exposición excesiva puede irritar el tracto respiratorio superior (nariz y garganta). Los síntomas en humanos pueden incluir: Dolor de cabeza. Se han registrado efectos en los siguientes órganos de animales: sangre (hemólisis) y efectos secundarios en el riñón y hígado. Los glóbulos rojos sanguíneos humanos son significativamente menos sensibles a la hemólisis que los de los roedores y conejos. CL0, Conejillo de indias, 1 h, vapor, > 3,1 mg/l No hubo mortandad con esta concentración.

4) Corrosión o irritación cutáneas: Un breve contacto puede causar una ligera irritación en la piel con enrojecimiento local. Se puede producir irritación, incluso quemaduras, por exposiciones repetidas. Puede causar una reacción más fuerte si la piel está cubierta (debajo de la ropa, guantes).

5) Lesiones o irritación ocular graves:

Puede producir una fuerte irritación en los ojos.

Puede producir una lesión moderada en la córnea.

Los efectos pueden ser lentos de curar.

Los vapores pueden irritar los ojos, causando incomodidad y enrojecimiento.

6) Sensibilización:

No se produjeron reacciones alérgicas en pruebas realizadas sobre el hombre.

No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.

7) Para sensibilización respiratoria:

No se encontraron datos relevantes.

8) Toxicidad Sistémica de rgano Blanco Específico (Exposición Individual):

La evaluación de los datos disponibles sigiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

9) Toxicidad Sistémica de Organo Blanco Específico (Exposición Repetida):

Se han registrado efectos en los siguientes órganos de animales: sangre (hemólisis) y efectos secundarios en el riñón y hígado. Los glóbulos rojos sanguíneos humanos son significativamente menos sensibles a la hemólisis que los de los roedores y conejos.

10) Carcinogenicidad:

En los estudios a largo plazo realizados con animales, el eter butílico de etilenglicol ha provocado un incremento pequeño pero estadísticamente significativo de tumores en las ratas pero no en los ratones. Se cree que estos efectos no son relevantes para las personas. Si el producto se manipula siguiendo los procedimientos de manejo industrial adecuados, las exposiciones no deberían constituir un riesgo de cáncer para las personas.

11) Teratogenicidad:

Es tóxico para el feto de animales de laboratorio a dosis tóxicas para la madre. No causó efectos de nacimiento en los animales de laboratorio.

12) Toxicidad para la reproducción: En estudios realizados sobre animales de laboratorio, sólo se han demostrado efectos en la reproducción a dosis que también produjeron toxicidad importante en los progenitores.

13) Mutagéncidad: Los estudios de toxicidad genética "in Vitro" dieron resultados principalmente negativos. Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

14) Peligro de Aspiración: Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

SECCION XII. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información ecotoxicológica aparece en esta sección cuando tales datos están disponibles.

Ecotoxicidad.

1) Toxicidad aguda para peces: El producto es prácticamente no tóxico para los organismos acuáticos en base aguda (CL50/CE50/EL50/LL50 > 100 mg/L para la mayoría de especies sensibles ensayadas).
CL50, *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada), Ensayo estático, 96 h, 1.474 mg/l, Directrices de ensayo 203 del OECD.

2) Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos: CE50, *Daphnia magna* (Pulga de mar grande), Ensayo estático, 48 h, 1.550 mg/l, OECD TG 202.

3) Toxicidad aguda para las algas/plantas acuáticas: CE50b, *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde), Ensayo estático, 72 h, Biomasa, 911 mg/l, OECD TG 201.

4) Toxicidad para las bacterias: CI50, Bacterias, Inhibición del crecimiento, > 1.000 mg/l

Toxicidad acuática crónica.

1) Toxicidad crónica para peces: NOEC, *Danio rerio* (pez zebra), Ensayo semiestático, 21 d, > 100 mg/l Toxicidad crónica para invertebrados acuáticos NOEC, *Daphnia magna* (Pulga de mar grande), Ensayo semiestático, 21 d, Otros, 100 mg/l.

Persistencia y degradabilidad.

1) Biodegradabilidad: El material es fácilmente biodegradable. Pasa los ensayos OECD de fácil biodegradabilidad. El material es biodegradable en óptimo término. Alcanza más del 70% de mineralización en ensayos de la OCDE de biodegradabilidad inherente. Durante el periodo de 10 día : Aprobado. Biodegradación: 90,4 %. Tiempo de exposición: 28 d. Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente.

Demanda Teórica de Oxígeno: 2,30 mg/mg.

Demanda Química de Oxígeno (DQO): 2,21 mg/g Dicromato.

Demanda Biológica de Oxígeno (DBO)

Tiempo de incubación	DBO
5 Días	5.2%
10 Días	57%
20 Días	72.2%

Potencial de bioacumulación.

1) Bioacumulación: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3). Coeficiente de reparto n-octanol/agua(log Pow): 0,81 medido. Factor de bioconcentración (FBC): 3,2.

2) Movilidad en el Suelo.

El potencial de movilidad en el suelo es elevado (Poc entre 50 y 150). Coeficiente de reparto (Koc): 67 Estimado

3) Resultados de la valoración PBT y mPmB: Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

4) Otros efectos adversos: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

SECCION XIII. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

1) Métodos de eliminación: NO ENVIAR A NINGUN DESAGÜE, NI AL SUELO NI A NINGUNA CORRIENTE DE AGUA. Todas las prácticas de vertido deben cumplir las Leyes y Solvente Fecha: 05.04.2017 Pagina 11 de 12 Federales, Estatales, Provinciales y Locales. Los reglamentos pueden variar según la localización. El generador de los residuos es el único responsable de la caracterización de los mismos y del cumplimiento de las Leyes aplicables. COMO PROVEEDOR, NO TENEMOS CONTROL SOBRE LAS PRÁCTICAS DE GESTIÓN NI LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN DE LAS PARTES QUE MANEJAN O USAN ESTE PRODUCTO. LA INFORMACIÓN PRESENTADA EN ESTE DOCUMENTO SE REFIERE SOLAMENTE AL PRODUCTO EN LAS CONDICIONES DE ENVÍO PREVISTAS Y DESCRITAS EN LA SECCIÓN DE LA HOJA DE SEGURIDAD: Información sobre la composición. PARA LOS PRODUCTOS NO USADOS NI CONTAMINADOS, las opciones preferidas incluyen el envío a un lugar aprobado y autorizado. Incinerador u otro medio de destrucción térmica.

2) Métodos de tratamiento y eliminación para envases usados: Los contenedores vacíos deberían ser reciclados o eliminados a través de una entidad aprobada para la gestión de residuos. El generador de los residuos es el único responsable de la caracterización de estos y del cumplimiento de las Leyes aplicables. No vuelva a utilizar los contenedores para cualquier uso.

SECCION XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

1) Clasificación para transporte TERRESTRE: No regulado para el transporte.

2) Clasificación para transporte MARÍTIMO (IMO/IMDG): No regulado para el transporte.
Transporte a granel de acuerdo con el Anexo I o II del Convenio MARPOL 73/78 y los códigos CIQ y CIG.

Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

3) Clasificación para transporte AÉREO (IATA/ICAO): No regulado para el transporte.

Esta información no pretende abarcar toda la información/requisitos legislativos específicos u operacionales del producto. Las clasificaciones para el transporte pueden variar en función del volumen del contenedor y de las diferentes normativas regionales o nacionales. La información adicional sobre el sistema de transporte puede obtenerse a través de un representante autorizado de la organización de ventas o servicio de atención al cliente. Es responsabilidad de la organización del transporte el cumplimiento de todas las leyes, regulaciones y normas aplicables relativas al transporte del producto.

SECCION XV. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

Se recomienda que el cliente verifique en el lugar donde se usa este producto si el mismo se encuentra específicamente reglamentado para su aplicación en consumo humano o aplicaciones veterinarias, como aditivo en productos comestibles o farmacéuticos o de envasado, productos sanitarios y cosméticos, o aún como agente controlado reconocido como precursor en la fabricación de drogas, armas químicas y municiones. La comunicación de los peligros de este producto es conforme a las legislaciones locales e internacionales, respetando se siempre el requisito más restrictivo.

SECCION XVI. OTRA INFORMACIÓN

1) Vida de anaquel: 1 año en condiciones de almacenamiento adecuadas.

2) Comentarios adicionales: Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.