

	HOJA DE SEGURIDAD	Versión: 2	Página 1 de 14
	PROCESO: SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL	Código: RG-SGA-008 DOCUMENTO CONTROLADO	

ACIDO TRICLOROISOCIANURICO

1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y RESPONSABLE DE SU COMERCIALIZACIÓN:

NOMBRE COMERCIAL: PURICLOR 91%

Nombre Químico: ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO (TCCA)

Fórmula Química: $C_3N_3O_3Cl_3$

Concentración: 90%

Sinónimos: TCCA, TRICLORO

Nº Cas: 87-90-1

Ce: 201-782-8

Nº Un: 2468

Presentación: (Granel- Polvo- Tabletetas)

Empaque: Tambor Plástico de 50 Kg- 45 Kg - Caja de 20 Kg

Usos: Desinfectante para tratamiento de agua, piscinas y saneamiento.

Datos del proveedor:: Puriclor S.A.S

País De Origen: China

Teléfono 607-6953946

Teléfono de emergencia: Línea nacional de toxicología (Colombia)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia (SGA)

- Oxidante sólido – Categoría 2
- Toxicidad aguda (oral) – Categoría 4
- Irritación cutánea – Categoría 2
- Lesión ocular grave – Categoría 1
- Toxicidad específica en órganos (exposición única) – Categoría 3 (irritación respiratoria)
- Peligro acuático agudo – Categoría 1
- Peligro acuático crónico – Categoría 1

2.2 Indicaciones de Peligro (Frases H)

Código H	Frase de Peligro
H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H335	Puede irritar las vías respiratorias
EUH031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
EUH206	No usar junto con otros productos (libera cloro)

Elaborado: PRESIG S.A.S	Aprobado: Gerente General
Fecha de Aprobación: 6/04/2026	

	HOJA DE SEGURIDAD	Versión: 2	Página 2 de 14
	PROCESO: SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL	Código: RG-SGA-008 DOCUMENTO CONTROLADO	

2.3 Consejos de Prudencia:

- P210, P220 → prevención fuego
- P261 → evitar inhalación
- P280 → EPP
- P301+P330+P331 → ingestión
- P305+P351+P338 → ojos
- P273 → ambiente

(Frasas P) Prevención:

- **P102:** Mantener fuera del alcance de los niños.
- **P220:** Mantener alejado de ropa y otros materiales combustibles.
- **P221:** Tomar todas las precauciones necesarias para evitar la mezcla con materiales combustibles.
- **P260:** No respirar el polvo/ humo/ gas/ niebla/ vapores/ aerosol.
- **P264:** Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
- **P270:** No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- **P280:** Usar guantes de protección/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Respuesta:

- **P301+P330+P331:** EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
- **P303+P361+P353:** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Aclararse la piel con agua o ducharse.
- **P305+P351+P338:** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- **P310:** Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico.
- **P273:** Evitar su liberación al medio ambiente.
- **P501:** Eliminar el contenido/recipiente conforme a la normativa local/regional/nacional/internacional.
- Almacenamiento: **P405:** Almacenar bajo llave.

Eliminación:

- **P501:** Eliminar el contenido y/o su recipiente conforme a la normativa local/regional/nacional/internacional.

Elaborado: PRESIG S.A.S	Aprobado: Gerente General
Fecha de Aprobación: 6/04/2026	

	HOJA DE SEGURIDAD	Versión: 2	Página 3 de 14
	PROCESO: SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL	Código: RG-SGA-008 DOCUMENTO CONTROLADO	

2.4 Pictogramas



SIGNO DE EXCLAMACIÓN (GHS07 - NOCIVO/IRRITANTE): Señala toxicidad aguda si se ingiere (H302) y puede irritar las vías respiratorias (H335).

LLAMA SOBRE CÍRCULO (GHS03 - OXIDANTE): Indica que el producto puede provocar o agravar incendios, siendo un comburente potente.

MEDIO AMBIENTE (GHS09 - PELIGRO AMBIENTAL): Indica que es muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN ACERCA DEL INGREDIENTE

NOMBRE ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO 90%

Formula química: $C_3N_3O_3Cl_3$

No. CAS: 87-90-1

Nº CE: 201-782-8

Concentración: 90%

Uso del Producto: ampliamente usado en piscinas, tratamiento de agua y saneamiento. actúa como bactericida y alguicida

Presentación: gránulos, polvo o tabletas.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Se recomienda mantener al paciente bajo observación continua hasta recibir atención médica especializada

4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

- **INHALACIÓN:**
Trasladar a la persona al aire fresco. Mantener en reposo en posición que facilite la respiración. Buscar atención médica si presenta síntomas.
- **CONTACTO CON LA PIEL:**
Retirar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos.
- **CONTACTO CON LOS OJOS:**
Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar lentes de contacto si es posible. Continuar el lavado y buscar atención médica inmediata.
- **INGESTIÓN:**
Enjuagar la boca. **No inducir el vómito.** Buscar atención médica inmediata.

Elaborado: PRESIG S.A.S	Aprobado: Gerente General
Fecha de Aprobación: 6/04/2026	

	HOJA DE SEGURIDAD	Versión: 2	Página 4 de 14
	PROCESO: SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL	Código: RG-SGA-008 DOCUMENTO CONTROLADO	

4.2 SÍNTOMAS Y EFECTOS:

- Irritación severa en ojos y piel
- Irritación de vías respiratorias
- Posibles quemaduras químicas
- Trastornos gastrointestinales por ingestión

4.3 ATENCIÓN MÉDICA

Tratamiento sintomático. No existe antídoto específico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS:

Agua en abundancia (preferido)

No adecuados:

- Polvo químico seco con sales de amonio
- Espuma incompatible con oxidantes

5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS:

Peligros específicos: Puede liberar gases tóxicos si se descompone

Protección para bomberos: EPP completo + máscara de aire

- Libera gases tóxicos: cloro (Cl_2), tricloruro de nitrógeno (NCl_3)
- Puede intensificar incendios (oxidante)
- La exposición a productos de descomposición puede ser un peligro para la salud.
- Oxidante.

5.3 RECOMENDACIONES:

- Equipo autónomo de respiración
- Enfriar recipientes con agua
- Evacuar área

Consejos para los bomberos

- Usar ropa protectora según la sección 8.
- En caso de incendio: **evacuar el área**. Combatir el incendio a distancia debido al **riesgo de explosión**.
- Usar ropa protectora completa, incluyendo un traje de protección química.

Elaborado: PRESIG S.A.S	Aprobado: Gerente General
Fecha de Aprobación: 6/04/2026	

	HOJA DE SEGURIDAD	Versión: 2	Página 5 de 14
	PROCESO: SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL	Código: RG-SGA-008 DOCUMENTO CONTROLADO	

5 MEDIDAS PARA EL CONTROL DE DERRAMES Y FUGAS

Precauciones individuales:

Evitar formación de polvo

Evitar contacto con materiales combustibles

Recoger en seco

- Es necesario utilizar equipo respiratorio especial (ver sección 8), incluso con pequeñas cantidades vertidas.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Precauciones para la protección del medio ambiente:

Si el producto ha entrado en contacto con un curso de agua o alcantarillado, llame a las autoridades competentes: Es extremadamente tóxico para la fauna y flora acuática.

- Limpiar con materiales secos y exclusivos a este efecto. Colocar el producto en lugar propio y seco.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Use **ropa protectora** según la sección 8.
- **Evacúe el área** y mantenga al personal a favor del viento.
- **Evite la formación de polvo.**
- Humedezca para **evitar la generación de polvo.**
- **Evite el contacto con material combustible.**

6.2 Precauciones medioambientales

- **Evite la liberación al medio ambiente.**
- **No permita que entre en alcantarillas públicas** ni en cursos de agua.
- Si la contaminación de los sistemas de drenaje o cursos de agua es inevitable,
informe inmediatamente a las autoridades competentes.

6.3 Métodos y material para la contención y limpieza

- **Retire por medios mecánicos.**
- Recoja la mayor cantidad posible en un **recipiente limpio para su reutilización o eliminación.**
- **No absorba el derrame con aserrín** u otro material combustible.
- Busque **asesoramiento de expertos** para la eliminación de todos los materiales y residuos contaminados.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones 7 y 8.

Elaborado: PRESIG S.A.S	Aprobado: Gerente General
Fecha de Aprobación: 6/04/2026	

	HOJA DE SEGURIDAD	Versión: 2	Página 6 de 14
	PROCESO: SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL	Código: RG-SGA-008 DOCUMENTO CONTROLADO	

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Evitar contacto con humedad
- No mezclar con otros productos químicos (especialmente ácidos o amoníaco)
- Mantener envases herméticamente cerrados
- **Evite la formación de polvo.**
- Asegure una **ventilación adecuada.**
- **Evite el contacto con material combustible.**
- **Evite respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol.**
- **No coma, beba ni fume** cuando use este producto.
- **Lávese a fondo** después de la manipulación.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- **Almacene lejos de otros materiales.**
- **Mantenga/guarde lejos de ropa/materiales combustibles.**
- **Almacene en un lugar seco.** Almacene en un **recipiente cerrado.**
- **Almacene en un lugar bien ventilado.** Mantenga fresco a temperatura ambiente.
- **Conserve solo en el recipiente original.**

7.3 Usos finales específicos

- No hay información disponible.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

Controles de exposición/protección personal

No se han establecido límites de exposición ocupacional específicos para el ácido tricloroisocianúrico (TCCA).

- Sin embargo, debido a la posible liberación de cloro (Cl_2) durante su manipulación o descomposición, se adoptan los siguientes valores de referencia:

Cloro (Cl_2):

- TLV-TWA (8 h): 0.1 ppm (0.29 mg/m³)
- TLV-STEL (15 min): 0.4 ppm (1.16 mg/m³)

Se recomienda realizar monitoreo ambiental en áreas donde exista generación de polvo o liberación de gases.

Elaborado: PRESIG S.A.S	Aprobado: Gerente General
Fecha de Aprobación: 6/04/2026	

	HOJA DE SEGURIDAD	Versión: 2	Página 7 de 14
	PROCESO: SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL	Código: RG-SGA-008 DOCUMENTO CONTROLADO	

8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN

- *Controles de ingeniería:* Deben proporcionarse **controles de ingeniería** que mantengan las concentraciones en el aire por debajo de las directrices relevantes.
 - Ventilación local extractiva en puntos de emisión
 - Sistemas de ventilación general adecuados
 - Minimizar generación de polvo

Controles de exposición ocupacional

PROTECCIÓN RESPIRATORIA:

- Respirador con cartucho para gases ácidos (tipo cloro) y filtro para partículas (P100 o equivalente)
- Uso obligatorio cuando no se garantice ventilación adecuada
- Protección de manos:
- Guantes resistentes a productos químicos (nitrilo, PVC o neopreno)
- Protección ocular:
- Gafas de seguridad herméticas o careta facial
- Protección cutánea:
- Ropa de protección química (overol o traje resistente a oxidantes)

PROTECCIÓN PERSONAL:

- Respiratoria
- Manos
- Ojos
- Piel

Use **ropa protectora adecuada**, incluyendo **protección ocular/facial y guantes** (se recomiendan de goma).

Al manipular esta sustancia, por ejemplo, en el muestreo, use **gafas que brinden protección ocular completa**.



Respirador



Gafas



Guantes



Overol

8.3 CONTROLES DE EXPOSICIÓN AMBIENTAL

- Evitar liberación al medio ambiente
- No descargar en alcantarillado o cuerpos de agua
- Implementar sistemas de contención

Elaborado: PRESIG S.A.S	Aprobado: Gerente General
Fecha de Aprobación: 6/04/2026	

	HOJA DE SEGURIDAD	Versión: 2	Página 8 de 14
	PROCESO: SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL	Código: RG-SGA-008 DOCUMENTO CONTROLADO	

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Sólido (granular, polvo o tabletas)

Color: Blanco

Olor: Característico a cloro

Fórmula química: $C_3N_3O_3Cl_3$

Estabilidad: (sensible a humedad y calor)

Peso molecular: 232.41 g/mol

pH (solución al 1%): 2.7 – 3.3 (25°C)

Punto de fusión: ~230°C (con descomposición)

Punto de ebullición: No aplicable (se descompone)

Punto de inflamación: No aplicable

Inflamabilidad: No inflamable (oxidante fuerte)

Autoignición: No aplicable

Peligro de explosión: No explosivo, pero puede reaccionar violentamente con sustancias incompatibles

Densidad aparente: 0.95 – 1.20 g/cm³

Solubilidad en agua (25°C): ~12 g/L

Solubilidad en grasas: No aplicable

Composición Básica:	ESPECIFICACIONES
Cloro disponible:	≥ 90%
Humedad:	0.3%
PH, solución al 1%	2.7-3.3

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

- Agente fuertemente oxidante.
- ¡Advertencia! No usar junto con otros productos. Puede liberar gases peligrosos (cloro).

10.2 Estabilidad Química: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación. Se descompone lentamente en presencia de **humedad, calor o contaminación**, liberando cloro y otros gases irritantes.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede ocurrir reacción violenta o peligrosa en contacto con:

- Materia orgánica (aceites, grasas, aserrín, papel)
- Amoníaco y compuestos amoniacales
- Ácidos (liberación de gas cloro)
- Bases fuertes
- Agentes reductores
- Productos clorados incompatibles

Riesgo de liberación de gases tóxicos y aumento de presión en recipientes cerrados.

Elaborado: PRESIG S.A.S	Aprobado: Gerente General
Fecha de Aprobación: 6/04/2026	

	HOJA DE SEGURIDAD	Versión: 2	Página 9 de 14
	PROCESO: SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL	Código: RG-SGA-008 DOCUMENTO CONTROLADO	

10.4 Condiciones que deben evitarse

- Humedad y contacto con agua en almacenamiento prolongado
- Temperaturas elevadas
- Exposición directa al sol
- Contaminación con otras sustancias químicas
- Ambientes mal ventilados

10.5 Materiales incompatibles

- Ácidos fuertes
- Bases fuertes
- Amoníaco y derivados
- Materia orgánica
- Agentes reductores
- Compuestos nitrogenados
- Metales en polvo

10.6 Productos de descomposición peligrosos

- En caso de descomposición térmica o reacción:
- Cloro (Cl_2)
- Ácido clorhídrico (HCl)
- Óxidos de nitrógeno (NO_x)
- Cloraminas

Productos de descomposición peligrosos:

Húmedo desprende Cl_2 (cloro gas) y NCl_3 (tricloruro de nitrógeno).

En presencia de gas amónico o soluciones amoniacales, se generan cantidades peligrosas de NCl_3 , gas muy explosivo.

El peróxido de hidrógeno reacciona violentamente, aunque libera O_2 (oxígeno).

La adición de aceites y grasas descompone el producto formando Cl_2 y CO_2 .

Al reaccionar con alcoholes, especialmente con el láurico, permanece latente durante algunos momentos, seguidamente reaccionará violentamente produciendo llamas y humos negros.

Al reaccionar con éteres se formará ácido cianúrico y éteres clorados.

Con la urea, se formará NCl_3 y CO_2 .

Estabilidad: Estable si se mantiene seco

Incompatibilidades: Ácidos, reductores, amoníaco, bases fuertes, sustancias orgánicas, humedad

Productos de descomposición peligrosa: Gases tóxicos (como cloro)

Elaborado: PRESIG S.A.S	Aprobado: Gerente General
Fecha de Aprobación: 6/04/2026	

	HOJA DE SEGURIDAD	Versión: 2	Página 10 de 14
	PROCESO: SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL	Código: RG-SGA-008 DOCUMENTO CONTROLADO	

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

DL50 oral: ~800 mg/kg

Efectos: irritación ocular grave, irritación respiratoria

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

- **DL50 (oral, rata):** 790 - 1260 mg/kg
- Irritación ocular

Inhalación

Puede causar **mareos**

- Provoca **tos**.
- Puede causar **daños en las membranas mucosas**.
- En casos de exposición grave, puede desarrollarse una **sensación de ardor**.
- En casos de exposición grave, puede desarrollarse **edema pulmonar retardado**.

Contacto con la piel

- En casos de exposición grave, puede desarrollarse una **sensación de ardor**.
- En casos de exposición grave, puede desarrollarse **dermatitis**.
- Puede causar **daños en la piel**.
- Causa **ampollas en la piel**.

Contacto con los ojos

- Causa **irritación grave**.
- Puede causar **daños en los ojos**.

Ingestión

- La ingestión de cantidades significativas puede causar **daños en el sistema digestivo**.
- La ingestión de cantidades significativas puede causar una **sensación de ardor**.

Carcinogenicidad

- No hay evidencia de efectos carcinogénicos. La siguiente tabla indica si cada agencia ha clasificado algún ingrediente como carcinógeno.

Teratogenicidad

- No hay información disponible.

Mutagenicidad

Mutagenicidad (Prueba de Ames): Ninguna

Elaborado: PRESIG S.A.S	Aprobado: Gerente General
Fecha de Aprobación: 6/04/2026	

	HOJA DE SEGURIDAD	Versión: 2	Página 11 de 14
	PROCESO: SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL	Código: RG-SGA-008 DOCUMENTO CONTROLADO	

12. INFORMACION ECOLOGICA

Peligro acuático: **Muy tóxico para organismos acuáticos; efectos duraderos**

Evitar descarga a cuerpos de agua

12.1 Toxicidad

- Muy tóxico para la vida acuática.
- LC50 (peces): 0.15 mg/l (96 h)

12.2 Persistencia y degradabilidad

- No hay información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

- No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

- Contaminante marino.
- Grandes volúmenes pueden penetrar el suelo y contaminar las aguas subterráneas.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB

- No es una sustancia PBT según el Anexo XIII de REACH.

12.6 Otros efectos adversos

- No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Consideraciones para la Eliminación

La eliminación debe realizarse de acuerdo con la legislación local, estatal o nacional

vigente. No reutilice los envases vacíos.

El material no contaminado puede ser retornable. Contacte con el proveedor.

- Decreto 1076 de 2015
- Normativa de residuos peligrosos en Colombia

Elaborado: PRESIG S.A.S	Aprobado: Gerente General
Fecha de Aprobación: 6/04/2026	

	HOJA DE SEGURIDAD	Versión: 2	Página 12 de 14
	PROCESO: SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL	Código: RG-SGA-008 DOCUMENTO CONTROLADO	

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

UN: 2468 TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY

Clase: 5.1 (Oxidante sólido)

Grupo embalaje: II

Aplicable a ADR/ IM



Etiquetaje para el transporte:

ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO, SECO

Vehículo: Etiqueta "agente oxidante" 5.1

Embalaje o bulto: Etiqueta "agente oxidante" 5.1

Clasificación de peligro:

(ADR) Vehículo: Panel Naranja.

Código de Riesgo: 50

nº inferior: 2468

Clase UN: 5.1 nº 2468.

Grupo de embalaje: II

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

- Regulación Nacional (Colombia):**

- ✓ Decreto 1496 de 2018: Adopta el Sistema Globalmente Armonizado (SGA) para clasificación y etiquetado de productos químicos peligrosos.
- ✓ Resolución 0773 de 2021 del Ministerio de Trabajo: Regula el contenido y formato obligatorio de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) y el etiquetado de sustancias químicas peligrosas.
- ✓ Decreto 1072 de 2015: Establece obligaciones en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), incluyendo la gestión de sustancias químicas.
- ✓ Normativa ambiental vigente para vertimientos y disposición de residuos peligrosos (ej. Decreto 1076 de 2015).
- ✓ Normativa del Ministerio de Transporte y de la DIAN para el manejo de mercancías peligrosas.

Elaborado: PRESIG S.A.S	Aprobado: Gerente General
Fecha de Aprobación: 6/04/2026	

	HOJA DE SEGURIDAD	Versión: 2	Página 13 de 14
	PROCESO: SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL	Código: RG-SGA-008 DOCUMENTO CONTROLADO	

• **Regulación Internacional relevante:**

- ✓ Sistema Globalmente Armonizado (GHS) de Naciones Unidas.
- ✓ ADR (Acuerdo Europeo para el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera).
- ✓ IMDG (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas).
- ✓ IATA/DGR (Regulaciones para el transporte aéreo de mercancías peligrosas).
- ✓ REACH (Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas – Unión Europea).
- ✓ OSHA HazCom 2012 (Normativa de comunicación de peligros en EE. UU.).

16. OTRA INFORMACIÓN

Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro:

H272 - Puede agravar un incendio; comburente.
H302 - Nocivo en caso de ingestión.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H318 - Provoca lesiones oculares graves.
H332 - Nocivo si se inhala.
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
H400 + H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P273 - No dispersar en el medio ambiente.
P280 - Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.
P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

Elaborado: PRESIG S.A.S	Aprobado: Gerente General
Fecha de Aprobación: 6/04/2026	

	HOJA DE SEGURIDAD	Versión: 2	Página 14 de 14
	PROCESO: SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL	Código: RG-SGA-008 DOCUMENTO CONTROLADO	

P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar niebla de agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO₂) para la extinción.

P403 + P233 - Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

La información contenida en la presente ficha técnica está fundamentada en conocimientos científicos y técnicos actuales. Dicha información tiene por objeto llamar la atención sobre los aspectos de seguridad e higiene respecto a los productos suministrados por PURICLOR S.A.S, y recomendar medidas precautorias para el almacenaje y manejo de los productos. No se da ninguna garantía en lo que se refiere a las propiedades de los productos. No podrá aceptarse responsabilidad alguna por la no observancia de las medidas precautorias descritas en esta ficha técnica ni por la utilización inusual de los productos.

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD EXCLUSIVA DE PURICLOR S.A.S

Elaborado: PRESIG S.A.S	Aprobado: Gerente General
Fecha de Aprobación: 6/04/2026	