



## Sección 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

### Identificación del producto:

Nombre comercial: PURESAN X-25

### Otros medios de identificación:

Nombre químico: Acido Cítrico

### Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:

Desinfectante concentrado para áreas y superficies.

### Datos del proveedor o fabricante:

Farmacias Magistrales, S.A. de C.V.

Aljibe No.45-B, Colonia Santa Úrsula Xitla, Alcaldía Tlalpan, México, Ciudad México, Código Postal. 14420.

E-mail: ventas@farmaciasmagistrales.com

### Teléfono en caso de emergencia:

Teléfonos de emergencia:

01 (55)5088-5072 lunes a viernes de 8:00 a 18:00,

01 (55)50885069 lunes a viernes de 8:00 a 18:00,

SETIQ 800 00214 00 (24 horas)

## Sección 2. Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia química peligrosa o de la mezcla

Clase del peligro	Categoría del peligro	Indicaciones del peligro
Líquido combustible	3	H227
Corrosión/irritaciones cutáneas	2	H315
Lesiones oculares graves/irritación ocular	2	H320





**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
PURESAN X-25  
DESINFECTANTE CONCENTRADO  
PARA ÁREAS Y SUPERFICIES A  
BASE DE ÁCIDO CITRICO  
No. Aviso COFEPRIS 203300519X1273**

Página: 2 de 10  
Código: COFO-SH-004  
Fecha de emisión 24-AGO-20  
Fecha de revisión 09-SEP-20  
Versión 01  
Sustituye a Nuevo

Elementos de la Palabra de advertencia: **ATENCIÓN** señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución. Pictograma

### Indicaciones de peligro

- H227 Líquido combustible.  
H320 Provoca irritación ocular.  
H315 Provoca irritación cutánea.

### Consejos de prudencia de prevención

- P101 Si se necesita consejo médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P103 Lea la etiqueta antes de usar.  
P210 Mantener alejado de llamas y superficies calientes. - No Fumar.  
P280 Llevar guantes de protección.  
P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.  
P501 Deseche el contenido / contenedor de acuerdo con las regulaciones locales o nacionales.  
P264 Lave bien las partes del cuerpo expuestas después de la manipulación.  
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
P332 + P313 Si se produce irritación de la piel: Consultar a un médico.  
P362 + P364 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar.  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjugando.  
P337 + P313 Si la irritación ocular persiste: obtenga atención / consejo médico

### Consejos de prudencia relativos a la intervención/respuesta

- P301+P312 En caso de ingestión, llamar a un médico o centro de toxicológica si la persona se encuentra mal.  
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 un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal  
P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes, proseguir con el lavado.

### Consejos de prudencia de almacenamiento

- P401 Almacenar conforme a la sección 7. Manipulación y almacenamiento  
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado

### Eliminación

- P501:** Eliminar el contenido/recipiente, conforme a la reglamentación vigente.



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
PURESAN X-25  
DESINFECTANTE CONCENTRADO  
PARA ÁREAS Y SUPERFICIES A  
BASE DE ÁCIDO CITRICO  
No. Aviso COFEPRIS 203300519X1273**

Página: 3 de 10  
Código: COFO-SH-004  
Fecha de emisión 24-AGO-20  
Fecha de revisión 09-SEP-20  
Versión 01  
Sustituye a Nuevo

**Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.**

Sustancia química peligrosa o mezcla no clasificada de otra manera

**Sección 3: Composición/ información sobre los componentes**

**Componentes:**

Nombre químico	Número CAS	%
Ácido cítrico	77-92-9	25-28
Alcohol isopropílico	67-63-0	15- 20

**Comentarios sobre la composición:** Componentes no listados son no peligrosos o están por debajo de los límites notificables.

**Sección 4. Primeros auxilios**

**Descripción:**

<b>Inhalación</b>	Ninguna.
<b>Contacto cutáneo</b>	Lave la piel con agua para eliminar el líquido. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.
<b>Contacto ocular</b>	Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjuagando. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca. No se debe inducir el vómito. Si la persona es plenamente consciente, dar a beber agua. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Si se presenta vómito, mantenga la cabeza inferior a las caderas para ayudar a prevenir la aspiración. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente.
<b>Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos</b>	En caso de contacto con los ojos: irritación y lagrimeo. En caso de contacto con la piel: irritación y enrojecimiento. En caso de ingestión: puede provocar náuseas, diarrea y dolor estomacal.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial</b>	Si es necesario tratamiento de respiración con oxígeno. Vigilar la circulación, posible tratamiento de choque. Supervisión médica durante al menos 48 horas.



## Sección 5. Medidas contra incendios

### Medios de extinción

El producto es inflamable.

Use medidas de lucha contra incendios que se adapten al medio ambiente.

### Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

Sustancia inflamable.

En caso de incendio, la descomposición térmica puede emitir dióxido de carbono durante el incendio.

### Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

Señalar adecuadamente la zona de peligro.

Mantener alejado al personal no autorizado.

Emplear los medios de extinción señalados.

Evite cualquier fuente de ignición cercana al incendio.

De ser posible y sin correr riesgo retire los contenedores fuera del área del incendio y enfriar con nube de agua.

No respire los humos

## Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Use gafas de protección (careta o gafas de seguridad).

Use ropa protectora y guantes resistentes a los productos químicos (caucho de butilo, nitrilo y neopreno, polietileno, cloruro de polivinilo).

Equipo de protección personal: Consultar sección 8.

### Precauciones relativas al medio ambiente

No descargue desechos en desagües o cursos de agua.

Elimine los residuos de acuerdo con las normativas locales.

Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que hayan sido impregnados o fuertemente contaminados por el producto, de acuerdo con las reglamentaciones locales.

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

- **Para derrames pequeños:** Aislar el área con salchichas absorbentes. Eliminar las posibles fuentes de ignición. No pisar o manejar la sustancia sin protección adecuada.



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
PURESAN X-25  
DESINFECTANTE CONCENTRADO  
PARA ÁREAS Y SUPERFICIES A  
BASE DE ÁCIDO CITRICO  
No. Aviso COFEPRIS 203300519X1273**

Página: 5 de 10  
Código: COFO-SH-004  
Fecha de emisión 24-AGO-20  
Fecha de revisión 09-SEP-20  
Versión 01  
Sustituye a Nuevo

Prevenir la entrada de la sustancia en el alcantarillado o aguas subterráneas. Disponer de los vertidos según la reglamentación aplicable vigente.

- **Para derrames mayores:** Construir diques para contener la sustancia derramada utilizando tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible. Prevenir la entrada de la sustancia en el alcantarillado o aguas subterráneas. Disponer de los residuos según la reglamentación aplicable vigente.

## Sección 7. Manejo y almacenamiento

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Evite el contacto físico del producto y provocar derrames.

No inhale los vapores, no manipular sin autorización.

No comer, beber o fumar durante su utilización

Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Mantener los envases cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

Manipúlese y abrase el recipiente con prudencia.

## Sección 8. Controles de exposición/protección personal

### Valores límites de exposición

Identificación de la sustancia	Valor	Parámetros de Control	Base
Ácido Cítrico	No reportado	No reportado	No reportado
Alcohol isopropílico	TWA	200 ppm	ESTADOS UNIDOS. ACGIH TLV
	STEL	400 ppm	ESTADOS UNIDOS. ACGIH TLV
	TWA	400 ppm	ESTADOS UNIDOS. OSHA PEL
	TWA	400 ppm	ESTADOS UNIDOS. NIOSH REL

**Observaciones:** Irritación ocular y del tracto respiratorio superior. Deterioro del sistema nervioso central.

<b>Control de exposición medio ambiental</b>	Utilizar envases cerrados herméticamente para evitar contaminaciones al medio ambiente. Mantener la sustancia alejada de desagües y aguas subterráneas.
<b>Controles técnicos apropiados</b>	Disponer de instalaciones de lavado de ojos y ducha de emergencia.

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



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**PURESAN X-25**  
**DESINFECTANTE CONCENTRADO**  
**PARA ÁREAS Y SUPERFICIES A**  
**BASE DE ÁCIDO CITRICO**  
 No. Aviso COFEPRIS 203300519X1273

Página: 6 de 10  
**Código: COFO-SH-004**  
 Fecha de emisión 24-AGO-20  
 Fecha de revisión 09-SEP-20  
 Versión 01  
 Sustituye a Nuevo

<b>Protección de los ojos y la cara:</b>	Gafas de seguridad
<b>Protección de la piel (manos y cuerpo):</b>	Guantes
	Delantal
	Overol de cuerpo completo
	Zapato de seguridad
<b>Protección de las vías respiratorias:</b>	Respirador para vapores
<b>Peligros térmicos:</b>	No aplica

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Color</b>	Líquido Claro
<b>Olor:</b>	Característico
<b>Solubilidad en agua:</b>	Soluble
<b>Peso específico:</b>	1.005 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH (solución acuosa al 1%):</b>	2.0- 3.0 Concentrado
<b>% De Volátiles por Volumen:</b>	No aplica
<b>Punto de fusión / congelación</b>	No determinado
<b>Punto de ebullición:</b>	No determinado
<b>Temperatura de autoignición:</b>	No determinado
<b>Punto de fusión:</b>	No determinado
<b>Densidad de vapor (Aire = 1):</b>	No determinado
<b>Peso molecular:</b>	No determinado
<b>Viscosidad:</b>	No aplica
<b>Presión de vapor mm Hg 20°C</b>	No determinado
<b>Flash point</b>	46 °C

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

### Estabilidad

Mezcla líquida estable.

### Condiciones a Evitar

Calor o almacenamiento bajo cero.

### Materiales incompatibles



Bases Fuertes.

### Peligrosos de Descomposición

No se conocen ningunos.

## Sección 11. Información toxicológica

### Información sobre efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Prueba	Resultados	Base
Toxicidad Oral (Ratas)	> 5000 mg / kg	Prueba de producto formulado
Toxicidad Dérmica (Ratas)	> 5000 mg / kg	Prueba de producto formulado
Toxicidad por inhalación, vapor (ratas)	> 2 mg / L	Prueba de producto formulado
Irritación de los ojos (conejos)	Irritante moderado de los ojos	Prueba de producto formulado
Irritación Dérmica (Conejos)	Irritante moderado de los ojos	Prueba de producto formulado

Comentarios resumidos: No es tóxico después de la exposición oral, dérmica o por inhalación según las pruebas del producto formulado. Puede causar irritación en los ojos y la piel según las pruebas con el producto formulado.

#### Toxicidad por dosis repetidas: No Disponible

## Sección 12. Información ecotoxicológica

**Ecotoxicidad:** Información no disponible

**Movilidad:** El derrame accidental puede conducir a la penetración en el suelo y el agua subterránea. Sin embargo, no hay evidencia de que esto cause efectos ecológicos adversos basados en los ingredientes individuales del producto.

**Persistencia / Degradabilidad:** Basado en los ingredientes individuales, el producto es fácilmente biodegradable.

**Potencial bioacumulativo:** Basado en los ingredientes individuales, no hay evidencia que sugiera que ocurra bioacumulación.

## Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
PURESAN X-25  
DESINFECTANTE CONCENTRADO  
PARA ÁREAS Y SUPERFICIES A  
BASE DE ÁCIDO CITRICO  
No. Aviso COFEPRIS 203300519X1273**

Página: 8 de 10  
Código: COFO-SH-004  
Fecha de emisión 24-AGO-20  
Fecha de revisión 09-SEP-20  
Versión 01  
Sustituye a Nuevo

**Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro y sus métodos de eliminación, incluida la eliminación de los recipientes contaminados.**

**Descripción de los residuos:** Los residuos son clasificados como peligrosos

**Manejo seguro de los residuos:** Manejarlos como residuos peligrosos considerando la reglamentación vigente. Utilizar el EPP indicado para el manejo de la sustancia.

**Métodos de eliminación:** Confinamiento considerando la reglamentación actual vigente.

**Recipientes utilizados para la eliminación:** Los envases completamente vacíos pueden ser reciclados o dispuestos como residuos, considerando los reglamentos estatales y locales sobre la protección del medio ambiente.

**Propiedades físicas o químicas que influyen en el proceso de eliminación:** Al no ser un compuesto inflamable debe disolverse o mezclarse con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador apto para productos químicos previstos, considerando la reglamentación aplicable sobre la protección del medio ambiente.

**Precauciones especiales para la incineración o confinamiento de los desechos:** Al quemarse puede generar dióxido de carbono.

## Sección 14. Información relativa al transporte

### Transporte marino (IMDG)

**UN Número:** ONU 1903

**Nombre de envío apropiado:** Desinfectante, líquido, corrosivo, N.E.P.

**Nombre técnico:** Ninguno asignado.

**Clase/División de peligro:**8

**Riesgo secundario:** Ninguno asignado.

**Grupo de empaque:** Ninguno asignado.

**Cantidad limitada:** Ninguno asignado.

**Contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico del contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Otras descripciones de materiales peligrosos:** Ninguno asignado.

### Transporte aéreo (IATA)

**UN Número:** ONU 1903

**Nombre de envío apropiado:** Desinfectante, líquido, corrosivo, N.E.P.

**Nombre técnico:** Ninguno asignado.

**Clase/División de peligro:**8

**Riesgo secundario:** Ninguno asignado.

**Grupo de empaque:** Ninguno asignado.

**Cantidad limitada:** Ninguno asignado.

**Contaminante marino:** Ninguno asignado.





**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
PURESAN X-25  
DESINFECTANTE CONCENTRADO  
PARA ÁREAS Y SUPERFICIES A  
BASE DE ÁCIDO CITRICO  
No. Aviso COFEPRIS 203300519X1273**

Página: 9 de 10  
**Código: COFO-SH-004**  
 Fecha de emisión 24-AGO-20  
 Fecha de revisión 09-SEP-20  
 Versión 01  
 Sustituye a Nuevo

**Nombre técnico del contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Otras descripciones de materiales peligrosos:** Ninguno asignado.

**TRANSPORTE TERRESTRE**

**Prohibido:** No relevante

**UN Número:** No relevante

**Nombre de envío apropiado:** No relevante

**Nombre técnico:** No relevante

**Clase/División de peligro:** No relevante

**Riesgo secundario:** No relevante

**Grupo de empaque:** No relevante

**Cantidad limitada:** No relevante

**Contaminante marino:** No relevante

**Nombre técnico del contaminante marino:** No relevante

**Otras descripciones de materiales peligrosos:** No relevante

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de Farmacias Magistrales S.A. de C.V. y conocimiento por parte de Farmacias Magistrales S.A. de C.V. de las regulaciones vigentes apropiadas. Farmacias Magistrales S.A. de C.V. no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

**Sección 15. Información reglamentaria**



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
PURESAN X-25  
DESINFECTANTE CONCENTRADO  
PARA ÁREAS Y SUPERFICIES A  
BASE DE ÁCIDO CITRICO  
No. Aviso COFEPRIS 203300519X1273**

Página: 10 de 10  
Código: COFO-SH-004  
Fecha de emisión: 24-AGO-20  
Fecha de revisión: 09-SEP-20  
Versión: 01  
Sustituye a: Nuevo

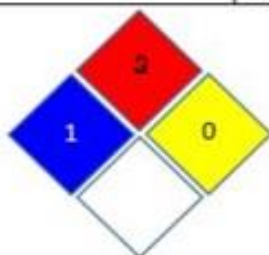
**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas. HMIS<sup>®</sup> III (sistema de identificación de materiales peligrosos).**

Categoría	Clasificación	Descripción
Salud	1	Material que produce lesiones reversibles a la salud.
Inflamabilidad	3	Material que se quema.
Peligro físico	0	Material que es normalmente estable y no reacciona con agua, ni podrá polimerizar, descomponer, condensar o auto reaccionar.
Equipo de protección personal	C	Lentes o googles de seguridad, guantes y casco.

■ Azul (salud). ■ Rojo (inflamabilidad). ■ Amarillo (peligro físico) □ Blanco (EPP).

**NFPA<sup>®</sup> 704 (Asociación Nacional de Protección contra el fuego).**

Categoría	Grado de riesgo	Descripción
Salud	1	Material que causa daño reversible o posible irritación.
Inflamabilidad	3	Material que se quema
Inestabilidad	0	Material que es normalmente estable.
Peligro físico		Equipo de seguridad y riesgos especiales.



◆ Azul: salud  
◆ Rojo: inflamabilidad  
◆ Amarillo: reactividad  
◆ Blanco: equipo de seguridad y riesgos especiales.

**Sección 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de seguridad**

**Otros datos**

La Hoja de Seguridad HDS es una herramienta de la comunicación del peligro y se debe utilizar para asistir en la Evaluación de riesgo. Muchos factores determinan si los peligros divulgados son riesgos en el lugar de trabajo u otras localidades. Los riesgos se pueden determinar por referencia a los Escenarios de las exposiciones. La escala del uso, de la frecuencia del uso y de los controles actuales o disponibles de la ingeniería debe ser considerada.

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico.