



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

Identificación del producto:

Nombre comercial: PURESAN X-34

Otros medios de identificación:

Nombre químico: Mezcla de Sales Cuaternarias de amonio

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

Desinfectante para áreas y superficies. Listo para usarse. No requiere diluirse.

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
Toxicidad aguda por ingestión	4	H302
Corrosión/irritación cutánea	5	H313

Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Pictograma



Palabra de advertencia: **ATENCIÓN**



Indicaciones de peligro

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H400 Muy tóxico para organismos acuáticos

Consejos de prudencia de prevención

- P101 Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano la etiqueta del producto
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer la etiqueta antes del uso.
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P273 No dispersar en el medio ambiente si no es el uso al que está destinado
P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.

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.
P301+P330+331 En caso de ingestión, enjuagar la boca, no provocar el vómito.
P302+P352 En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua.
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.
P332+P313 En caso de irritación cutánea consultar a un médico.
P337+P313 Si la irritación ocular persiste consultar a un médico.
P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.
P391 Recoger los vertidos conforme a la reglamentación vigente
P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

Consejos de prudencia de almacenamiento

- P401 Almacenar conforme a la sección 7. Manipulación y almacenamiento
P402 + P404 Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado
P410 Proteger de la luz solar
P411 Almacenar a una temperatura que no exceda de 25°C

Eliminación

- P501: Eliminar el contenido/recipiente.

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	%
Cloruro de alquil dimetil bencil amonio	68424-85-1	3 - 5
Cloruro de didecil dimetil amonio	7173-51-5	3 - 5

Componentes no listados son no peligrosos o están por debajo de los límites notificables.

Sección 4. Primeros auxilios

Descripción:

Inhalación	Mover al aire fresco. Llame a un médico si los síntomas persisten.
Contacto cutáneo	Retirar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y el área expuesta. Obtenga atención médica si la irritación persiste y se desarrolla. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.
Contacto ocular	Lave los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y fácil de hacer. Continúe enjuagando. Obtenga atención médica si la irritación persiste y se desarrolla.
Ingestión	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.
Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos	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.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial	La persona afectada debe ser retirada de la zona tener al alcance los procedimientos de emergencia y conocer la ubicación del equipo de rescate antes de que se presente el evento.



Sección 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción

Dióxido de carbono (CO₂), polvo químico seco, espuma, agua pulverizada

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

En caso de incendio pueden desprenderse óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno y oxiácidos de cloro.

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

Evacuar al personal a zonas seguras.

Mantener alejados de fuentes de ignición.

No tocar ni caminar sobre el material derramado.

Equipo de protección personal: Consultar sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Retener y eliminar el material de limpieza contaminado en forma adecuada.

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

- **Para derrames pequeños:** Aislar el área con salchichas absorbentes. No pisar o manejar la sustancia sin protección adecuada.

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 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 abra el recipiente con prudencia.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Valores límites de exposición

Identificación de la sustancia	VLE-PPT	VLE-CT	VLE-P
Cloruro de alquil dimetil bencil amonio	No reportado	No reportado	No reportado
Cloruro de didecil dimetil amonio	No reportado	No reportado	No reportado

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

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

Protección de los ojos y la cara:	Gafas de seguridad
Protección de la piel (manos y cuerpo):	Guantes
	Delantal
	Overol de cuerpo completo
	Zapato de seguridad
Protección de las vías respiratorias:	Cubre bocas
Peligros térmicos:	No aplica



Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Líquido Viscoso
Color	Aperlado
Olor:	Característico
Solubilidad en agua:	Soluble
Peso específico:	1.2 g/cm ³
pH (solución acuosa al 1%):	6.0-8.5
% De Volátiles por Volumen:	No aplica
Punto de fusión / congelación	No determinado
Punto de ebullición:	No determinado
Temperatura de autoignición:	No determinado
Punto de fusión:	No determinado
Densidad de vapor (Aire = 1):	No determinado
Peso molecular:	No determinado
Viscosidad:	No aplica
Presión de vapor mm Hg 20°C	No determinado
Flash point	No determinado

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

Condiciones a Evitar

Calor y humedad extrema.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes y reductores fuertes.

Peligrosos de Descomposición

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno y oxiácidos de cloro.



Sección 11. Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	DL ₅₀	Especie	Método	Prueba
Cloruro de didecil dimetil amonio	238 mg/kg	Rata	OECD Test 401	Oral
Cloruro de alquil dimetil bencil amonio	344 mg/kg	Rata	OECD Test 401	Oral
Cloruro de didecil dimetil amonio	3 342 mg/kg	Conejo	OECD Test 402	Cutánea
Cloruro de alquil dimetil bencil amonio	2 848 mg/kg	Conejo	OECD Test 402	Cutánea

Toxicidad por dosis repetidas: No Disponible

Corrosión/irritación:

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especie	Método	Exposición	Prueba
Cloruro de didecil dimetil amonio	Irritante	Conejo	OECD Test 404	3 minutos	Cutánea

Sensibilización:

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especie	Método	Prueba
Cloruro de didecil dimetil amonio	No provoca sensibilización	Conejillo de Indias	Test Buehler USA EPA	Cutánea
Cloruro de alquil dimetil bencil amonio	No provoca sensibilización	Conejillo de Indias	Test Buehler USA EPA	Cutánea

Genotoxicidad in vitro:

Nombre del producto o ingrediente	Método	Experimento	Resultado
Cloruro de didecil dimetil amonio	OECD 471	Test Ames <i>Salmonella Typhimurium</i>	Negativo
Cloruro de alquil dimetil bencil amonio	OECD 471	Test Ames <i>Salmonella Typhimurium</i>	Negativo

Carcinogenicidad: No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los humanos (IARC)

Toxicidad Reproductiva: No Disponible.

Teratogenicidad: No Disponible.

Efectos agudos potenciales en la salud en caso de exposición prolongada.

Ojos	Puede provocar irritaciones y lesiones oculares
Inhalación	No Aplica
Contacto con la piel	Puede provocar irritación grave por exposición prolongada



Ingestión	Puede ser Nocivo, dependiendo de la cantidad ingerida
------------------	---

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Ojos	Irritación grave, lagrimeo y enrojecimiento
Inhalación	No Aplica
Contacto con la piel	Irritación, enrojecimiento y sensación de comezón
Ingestión	Nauseas, diarrea, dolor estomacal

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por exposición.

Exposición a corto plazo:

Efectos potenciales inmediatos	Enrojecimiento, irritación en la piel y ojos Malestar estomacal, dependiendo de la cantidad ingerida
--------------------------------	---

Exposición a largo plazo:

Efectos potenciales retardados	Posibles irritaciones oculares graves Posible enrojecimiento y comezón en tejidos cutáneos Nocivo en caso de ingestión, dependiendo de la cantidad ingerida
--------------------------------	---

Efectos crónicos potenciales en la salud.

Cloruro de alquil dimetil bencil amonio	Daño a los tejidos corporales por irritación. Nocivo en caso de ingestión, dependiendo de la cantidad ingerida.
---	--

Sección 12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad:

- CE50 Crustáceo (Daphnia magna): 0.0058 mg/L (48 horas)*
- CL50 Pescado (Pimephales promelas): 0.28 mg/L (96 horas)*
- CE50 Algas (Selenastrum capricornutum): 0.049 mg/L (72 horas)*
- CE50 Planta (Lamna gibba): 0.25 mg/L (7 días), inhibición del crecimiento*.

Movilidad

El producto es soluble en agua. Compuestos orgánicos volátiles (COV): 0%.

Persistencia / Degradabilidad

- Fácilmente Biodegradable: >90%. Método OECD Test 303*
- Fácilmente Biodegradable: >99%. Método OECD Test 302A* Potencial

Bioacumulación No está establecido el factor de bioacumulación.



Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

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 óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno y oxiácidos de cloro.

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.

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

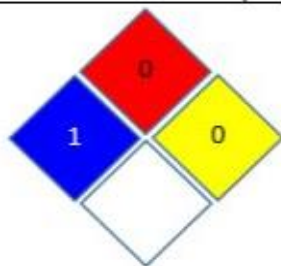
Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas. HMIS[®] III (sistema de identificación de materiales peligrosos).

Categoría	Clasificación	Descripción
Salud	1	Material que produce lesiones reversibles a la salud.
Inflamabilidad	0	Material que no se quema.
Peligro físico	0	Material que es normalmente estable y no reacciona con agua, r 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[®] 704 (Asociación Nacional de Protección contra el fuego).

Categoría	Grado de riesgo	Descripción
Salud	1	Material que causa daño reversible o posible irritación.
Inflamabilidad	0	Material que no 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.