FICHA TÉCNICA

PR407 AMONIACLORO SOLUCIÓN 2%

AMONIACLORO SOLUCION 2%



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Amoniacloro PR407 de PRIME es un compuesto químico de amoníaco y cloro diseñado para diversas aplicaciones industriales, incluida la higienización, limpieza y tratamiento de agua. Este producto realiza diversas funciones en una sola operación, ya que limpia, elimina olores desagradables y controla la presencia de microorganismos, dejando las superficies con un aroma agradable.

INSTRUCCIONES DE USO

1.Mezclar según las indicaciones proporcionadas para la aplicación específica.
2.Utilizar equipo de protección personal adecuado.
3.No mezclar con otros productos químicos sin consultar la compatibilidad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ASPECTO	Líquido ligeramente amarillo, olor característico a Cloro
PH	12.0 – 14.0
DENSIDAD	1,0-1,15 g/mL
SOLUBILIDAD	Soluble en agua
ESTABILIDAD	6 meses en condiciones normales de almacenamiento

PRECAUCIONES

1.Mantener fuera del alcance de los niños.
2.Utilizar equipo de protección personal como guantes y gafas de seguridad.
3.Ventilar adecuadamente el área de trabajo.
4.No ingerir ni inhalar.

PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN	Trasladar a la persona a un área bien ventilada. Consultar a un médico.
CONTACTO CON LA PIEL	Lave inmediatamente con agua abundante. Consultar a un médico si la irritación persiste.
CONTACTO CON LOS OJOS	Lave con agua abundante durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico.
INGESTIÓN	No inducir al vómito. Beber abundante agua y consultar a un médico inmediatamente.

MANTENER LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS MANTENER EL ENVASE ORIGINAL CERRADO

DOCUMENTO: FT-PR407
NOMBRE: FT-PR407 AMONIACLORO SOLUCIÓN 2%
REVISIÓN: 1
FECHA: 27-09-2023

Jose Montero
ENCARGADO DE LABORATORIO

+56 9 8887 1807
contacto@prime.chile.cl
www.prime-chile.com
Los Espinos #2760, Macul

HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD
NCh 2245 OF 2021 (HDS)

PR407 - AMONIACLORO

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	PR407 - Amoniacloro
Usos recomendados	Higienizador de superficies
Restricciones de uso	Utilizar según lo descrito en la etiqueta del producto.
Nombre del proveedor	Prime Chile SPA
Dirección del proveedor	Los Espinos 2760, Macul, Santiago, Chile.
Número de teléfono del proveedor	(56-9) 88871807
Número de teléfono de emergencia en Chile	(56-9) 88871807
Información del fabricante	www.prime-chile.com
Dirección electrónica del proveedor	contacto@prime-chile.cl

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382	8
Distintivo según NCh382	
Clasificación según SGA	Corrosivo
Etiqueta SGA	
Señal de seguridad según NCh1411/4	
Descripción de peligro	A la salud humana: - Inhalación: La inhalación puede causar inflamación, irritación en mucosas en sistema respiratorio y la garganta. Además, pueden incluir tos, dolor de garganta y dificultad para respirar, edema pulmonar Puede causar irritación en el tracto respiratorio y mucosas, resultando en dolor de cabeza, tos y fatiga. - Contacto con la piel: Puede provocar quemaduras o causar irritación en la piel. - Contacto con los ojos: Peligroso, puede provocar irritación severa, daños graves e inclusive ceguera. Ingestión: Puede producir irritación o quemaduras de mucosas en la boca, garganta, esófago, estómago o tracto intestinal. Algunos de los síntomas son dolor, náusea, vómito, delirio y coma. Lesiones graves Condiciones médicas agravadas: El uso del producto puede agravar enfermedades preexistentes de la piel o las vías respiratorias. Al medio ambiente: Corrosivo para la vida acuática. No debe ser descargado en alcantarillas o en aguas naturales
Descripción de peligros especificos	Descripción de peligros específicos: En ambientes confinados y en presencia de aire, puede formar mezclas explosivas. Al medio ambiente: Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

	Componente 1
Denominación química sistemática	Hipoclorito de Sodio (NaClO)
Nombre común o genérico	Hipoclorito de Sodio
Número CAS	7681 - 52 - 9
Rango de concentración	1-2%

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo a:

Inhalación	Llevar a la persona afectada a un lugar con abundante ventilación y aire fresco
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada, lavar con agua y jabón por 15 min. Si existe algún síntoma de irritación, consultar a un médico.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua por 20 minutos, si existe irritación consultar al médico.
Ingestión	No inducir vómito. Dar a beber agua. Consultar al médico.
Efectos agudos previstos	Enrojecimiento, irritación inflamación de la piel, tos, problemas respiratorios, nausea
Efectos por sobreexposición crónica	Dermatitis, quemaduras por tiempos prolongados de contacto y vapores. Puede generar problemas en la sangre.
Síntomas / efectos más importantes	Mareos con inhalación de vapores.
Protección de quienes brindan los auxilios	Ninguna en especial
Notas especiales para un médico tratante	Hipoclorito de Sodio, producto corrosivo

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Polvo químico, CO2, NO usar extintores que contengan compuestos de amoníaco.
Agentes de extinción inapropiados	Aminas y material oxidable. Puede producir cloroaminas explosivas con aminas.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	CO, CO2. Gases corrosivos y/o tóxicos. Cuando se calienta hasta la descomposición, emite humos tóxicos de óxido de sodio (Na2O), cloruro de hidrógeno y cloro.
Métodos específicos de extinción	Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	Ninguna en especial

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAMO ACCIDENTAL

Precauciones personales	Cambiar ropa en caso de salpicaduras
Equipo de protección	Ropa, zapatos, guantes y gafas de seguridad.
Procedimientos de emergencia	Contener el derrame con material absorbente inerte (tierra o arena), formando diques. Luego colocar en un envase limpio, identificar y disponer según legislación local. Lavar el área con agua. Neutralizar con bisulfito de sodio y ceniza soda
Precauciones medioambientales	Posible alcalinización del área y cuerpos de agua en contacto directo.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	Contener el derrame con material absorbente inerte (tierra o arena) formando diques. Lavar el área con agua.
Métodos y materiales de limpieza	Escobas especializadas y materiales absorbentes
Neutralización	Dilución con agua.
Disposición final	Diluir pequeñas cantidades con agua, de lo contrario disponer según legislación vigente

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	Almacenar en su envase original y usar guantes al manipular.
Precauciones para la manipulación segura	Se recomienda el uso de guantes y gafas ante trasvasijes o derrames. No trasvasijar con sistemas de aire comprimido.
Medidas operacionales y técnicas	Mantener en envase original cerrado.
Almacenamiento	Mantener en lugar fresco, seco y ventilado, envase en posición vertical con tapa hacia arriba.
Condiciones para el almacenamiento seguro	Mantener lejos de sustancias ácidas y agentes oxidantes
Sustancias y mezclas incompatibles	Agentes oxidantes, ácidos, peróxidos, metales alcalinos
Material de envase y/o embalaje	Plásticos cerrados herméticamente

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Concentración máxima permisible	Evite la sobre-exposición innecesaria con el producto puro LPT = 1 ppm (cloro), D.S.594 LPP = 0.4 ppm (cloro), D.S.594 LPA = 2 mg/m3 (Hidróxido de sodio), D.S.594
Protección respiratoria	No es necesaria en condiciones normales de uso. Mantener adecuada ventilación.
Protección de manos	Guantes de neopreno, nitrilo de puño largo.
Protección de ojos	Gafas anti-salpicaduras
Protección de la piel y el cuerpo	Delantal plástico o ropa de seguridad cuando se realizan trasvasijes o derrames.
Medidas de ingeniería	Ventilación natural es suficiente

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Color	Incoloro.
Olor	Característico a cloro
pH	12.0 -13.5
Punto de fusión/punto de congelamiento	-18°c
Punto de ebullición:	Desconocido
Punto inicial de ebullición	No disponible
Rango de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No disponible
Límites de explosividad	N/A
Presión de vapor	No disponible
Densidad relativa del vapor (aire = 1)	No disponible
Densidad	0.9-1.1 g/mL
Solubilidad(es)	Soluble en agua
Coeficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de autoignición	No disponible
Temperatura de descomposición	Desde 40°C
Umbral de olor	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad	No disponible
Viscosidad	No disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Estable en condiciones normales de uso.
Condiciones que se deben evitar	Evite el calor, las llamas, las chispas y otras fuentes de ignición. Evite la temperatura y la luz solar directa extremas.
Materiales incompatibles	Aminas, ácidos, peróxidos, metales alcalinos
Productos de descomposición peligrosos	Cloruro de hidrógeno. Gas Cloro. Óxidos de sodio.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	Corrosivo: LD50 oral : 8910mg/kg (Hipoclorito de sodio)
Irritación/corrosión cutánea	Irritante produce quemadura química.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No hay evidencia
Sensibilización respiratoria o cutánea	N/A
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	N/A
Carcinogenicidad	N/A
Toxicidad reproductiva	N/A
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	Nervio Óptico, Sistema respiratorio.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	N/A
Peligro de inhalación	N/A
Toxicocinética	N/A
Metabolismo	N/A
Distribución	N/A
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	N/A
Disrupción endocrina	N/A
Neurotoxicidad	N/A
Inmunotoxicidad “Síntomas relacionados”	N/A

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	Desconocido
Persistencia y degradabilidad	Degradable
Potencial bioacumulativo	No hay evidencia de bio-acumulación
Movilidad en suelo	La entrada del producto puro a cursos de agua, puede provocar cloración y subir el pH local, afectando a seres vivos inferiores

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Residuos	Neutralizar, diluir con agua, triple lavado y eliminar en destinatari autorizado.
Envase y embalaje contaminados	eliminar en destinatario autorizado.
Material contaminado	eliminar en destinatario autorizado.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	NCh 2190	D.S N° 777	DAR 18
Número NU	1760	1760	1760
Designación oficial de transporte	Amoniacloro	Amoniacloro	Amoniacloro
Clasificación de peligro primario NU	N/A	N/A	N/A
Clasificación de peligro secundario NU	N/A	N/A	N/A
Grupo de embalaje/envase	N/A	N/A	N/A
Peligros ambientales	N/A	N/A	N/A
Precauciones especiales	Carga líquida	Carga líquida	Carga líquida

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales	NCH 382. Of2013/ NCh 2190.Of2003/ D.S. N° 594/ NCh 1411/4 Of. 78/ NCH 2245,Of2021

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Las fichas de datos de seguridad deben ser manipuladas por personal de conocimiento, quien a su vez podrá traspasar este conocimiento a sus demás trabajadores. Cabe destacar, que la información recaudada para llevar a cabo esta ficha de seguridad se extrajo de material confiable y fidedigno. No obstante, esta información puede no ser exacta del todo. Las condiciones y métodos de manejo, almacenamiento uso o eliminación del producto del producto se restringe a cada usuario, lo cual nos exenta de cualquier responsabilidad, descartando así cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados, que se relacionen con el manejo, almacenamiento, eliminación o uso del producto. Esta ficha de datos fue diseñada únicamente para el uso descrito en Páginas anteriores (Sección 3). Si el producto es utilizado como componente de otro es probable que esta ficha de seguridad no sea posible de aplicar.

MANTENER LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS MANTENER EL ENVASE ORIGINAL CERRADO

Diego Moran
REPRESENTANTE LEGAL

Jose Montero
ENCARGADO DE LABORATORIO

+56 9 8887 1807
contacto@prime.chile.cl
www.prime-chile.com
Los Espinos #2760, Macul