



INVERSIONES IPM, C.A.
RIF J-40632493-0
ELABORACION, VENTA Y DISTRIBUCION DE
PRODUCTOS PARA LA HIGIENE DE USO
DOMESTICO E INDUSTRIAL, MATERIA PRIMA
PARA LA INDUSTRIA QUIMICA

**FICHA TÉCNICA
HOJA DE SEGURIDAD**

Fecha de Elaboración: Mayo 2017

Pág.: 1/5

Fecha de Revisión: Mayo 2018

CLORO LÍQUIDO DILUÍDO

NOMBRE DEL PRODUCTO:

Cloro Líquido Diluido.

DESCRIPCIÓN QUÍMICA:

Desinfectante Blanqueador formulado a partir de disoluciones de hipoclorito de sodio formadas por un proceso electrolítico, que da un producto limpio de alta pureza y estabilidad.

CARACTERÍSTICAS:

Líquido diluido de efectiva y rápida acción con alto poder desinfectante, con ingredientes activos que evitan el amarillamiento de la ropa blanca.

APLICACIÓN Y USO:

Limpieza y desinfección de mostradores, pisos, inodoros, lavabos, botes de basura y superficies en general. Blanqueador óptico.

MODO DE EMPLEO:

Desinfección y Limpieza: Para remover moho, hongos y malos olores se recomienda preparar una dilución de 5 ml en 2 litros de agua y rociar. Para blanquear ropas y lencerías diluir de 5 a 10 ml del producto en 10 litros de agua y remojar por dos horas.

Potabilización de agua y desinfección de alimentos: Se recomienda una dosis de 5 ppm; preparada agregando 175 ml en 1000 litros de agua.

PRECAUCIONES:

Producto corrosivo y oxidante, por lo tanto se debe manejar con precaución. Se recomienda no mezclarlo con otras sustancias químicas puesto que puede causar reacciones que inactiven el mismo o producir gases tóxicos. No devolver sobrantes al envase original. En caso de contacto directo con los ojos o la piel lavar con abundante agua, en caso de ingestión accidental tomar bastante agua y acudir a atención médica inmediata. Producto de uso doméstico. Manténgase fuera del alcance de los niños y animales.

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS:

Estado Físico: Líquido fluido

Color: Amarillo Suave

Olor: Característico a Cloro (lejía doméstica)

pH: 10 – 12

Densidad: 1.020 - 1,065 g/cm³

Cloro disponible: 3.5±0.2% m/v

Solubilidad: Infinita

Viscosidad: 60 cp

COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO:

Cloro Doméstico al 5,95%..... 58,82%

Agua Suavizada..... 41,17%

Soda Caústica Líquida al 50%..... 0,01%

Elaborado por: Ing. Milagros Rivas
Gerente de Planta

Revisado por: Ing. Lucy Morales
Presidente

Firma:

Firma:



INVERSIONES IPM, C.A.
RIF J-40632493-0
ELABORACION, VENTA Y DISTRIBUCION DE
PRODUCTOS PARA LA HIGIENE DE USO
DOMESTICO E INDUSTRIAL, MATERIA PRIMA
PARA LA INDUSTRIA QUIMICA

**FICHA TÉCNICA
HOJA DE SEGURIDAD**

Fecha de Elaboración: Mayo 2017
Fecha de Revisión: Mayo 2018

Pág.:
1/5

CLORO LÍQUIDO DILUÍDO

SECCIÓN I – DATOS GENERALES

Datos del Fabricante:

Inversiones IPM, c.a.

Rif: J-40632493-0

Dirección: Calle 8va Transversal C.C. Industrial Carabobo II Nivel PB Local 9 Urb. Industrial Valencia Carabobo Zona Postal 2003.

Teléfonos Oficina: 0241-8320477 / 0241-8323926 Cel: 0414-4288072

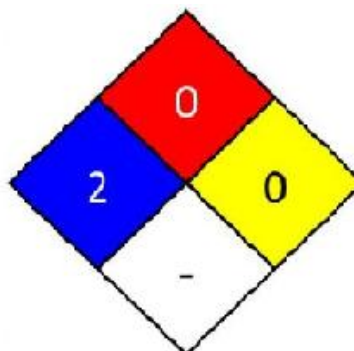
Correo Electrónico: invipmca@gmail.com

SECCIÓN II – DATOS SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre del Producto: Cloro Líquido Diluido

SECCIÓN III – IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

SALUD
INFLAMABILIDAD
REACTIVIDAD
RIESGO ESPECÍFICO
4 - SEVERO
3 - SERIO
2 - MODERADO
1 - LIGERO
0 - MÍNIMO



Identificación de Peligros:

Riesgos para el hombre: moderadamente corrosivo, irritante para los ojos, piel, mucosas y vías respiratorias, tóxico por ingestión.

SECCIÓN IV – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido

Densidad: 1.020 - 1,065 g/cm³

Cloro disponible: 3.5±0.2% m/v

Olor: Característico a Cloro (lejía doméstica)

Color: Amarillo Suave

Solubilidad en agua: Infinita

pH: 10 – 12

Viscosidad: 60 cp

Componentes Volátiles (condiciones): Por acidificación libera Cloro.

Densidad de Vapor: No Aplica. (aire=1)

Presión de Vapor (mm hg): No Aplica

Elaborado por: Ing. Milagros Rivas
Gerente de Planta

Revisado por: Ing. Lucy Morales
Presidente

Firma:

Firma:



INVERSIONES IPM, C.A.
RIF J-40632493-0
ELABORACION, VENTA Y DISTRIBUCION DE
PRODUCTOS PARA LA HIGIENE DE USO
DOMESTICO E INDUSTRIAL, MATERIA PRIMA
PARA LA INDUSTRIA QUIMICA

**FICHA TÉCNICA
HOJA DE SEGURIDAD**

Fecha de Elaboración: Mayo 2017
Fecha de Revisión: Mayo 2018

Pág.:
1/5

CLORO LÍQUIDO DILUÍDO

SECCIÓN V – RIESGO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

No es inflamable ni explosivo.

Métodos de extinción recomendados: Cortinas de agua para absorber gases y humos y para refrigerar equipos, contenedores, etc.

Punto de Fusión (°C): No Aplica

Punto de Inflamación: No Aplica

Punto de Ebullición (°C): Descompone

Temp. de Autoignición: No Aplica

Temp. Descomposición Térmica °C: 35/40 °C

Temp. de Cristalización (°C): -20,6 °C

Limite de Inflamabilidad (%volumen en aire): No Aplica

SECCIÓN VI – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Incompatibilidades: Metales, ácidos y reductores.

Descomposición: Se descompone por efectos de calor, luz y ácido.

SECCIÓN VII – RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Protección Respiratoria: Máscara respiratoria en caso de descomposición.

Protección de las manos: Guantes de goma ó PVC

Protección de los ojos: Gafas

Acción irritante sobre piel y ojos. Por descomposición ácida produce cloro: gas tóxico-irritante. Lavar con abundante agua. Colocar al afectado al aire libre y dar a beber el agua que desee. Inhalación: Por su concentración no ofrece riesgos por sí mismo. Sí puede darse el caso de que desprenda cloro gas por reacción por la mezcla accidental con cualquier ácido de uso doméstico. En este caso aparecen en el afectado irritación de nariz y ojos, respiración afectada. Contacto con la piel: Se presentan irritación, picores, y en caso de ser prolongado el contacto, puede causar corrosión. Lavar con abundante agua potable bajo un chorro que no cese de correr (grifo, ducha), evitando posibles salpicaduras del agua utilizada a los ojos. Si no cesan los síntomas, acudir a un médico. Contacto con los ojos: Se presentan irritación, picor, ardor, lagrimeo y enrojecimiento de las conjuntivas. Irrigar de inmediato con un chorro de agua potable a poca presión los ojos durante un período prudente de tiempo, forzando la apertura del ojo y haciéndolo girar en todas las direcciones. Evitar que el accidentado se frote los ojos. Ingestión: Aparecerán vómitos, calambres de estómago, diarrea y debilidad general. Acudir al médico sin pérdida de tiempo. De camino dar a beber abundante agua al afectado.

SECCIÓN VIII – INDICACIONES EN CASO DE DERRAME O FUGA

Precauciones para las personas: Mantener al personal no protegido alejado de la zona, en dirección contraria al viento. Evitar el contacto con el producto derramado. No actuar sin prendas de protección.

Precauciones para el medio ambiente: Evitar que el producto derramado entre en alcantarillas ó lugares cerrados. Absorber el derrame con arena ó tierra.

Métodos de limpieza: Remover mecánicamente y posteriormente lavar los residuos con agua en abundancia.

Derrame Menor / Derrame Mayor: Para derrame menor absorber con arena y lavar área posteriormente. Para derrame mayor formar un dique y recolectar el líquido mediante sistema de bombeo.

Elaborado por: Ing. Milagros Rivas
Gerente de Planta

Revisado por: Ing. Lucy Morales
Presidente

Firma:

Firma:



INVERSIONES IPM, C.A.
RIF J-40632493-0
ELABORACION, VENTA Y DISTRIBUCION DE
PRODUCTOS PARA LA HIGIENE DE USO
DOMESTICO E INDUSTRIAL, MATERIA PRIMA
PARA LA INDUSTRIA QUIMICA

**FICHA TÉCNICA
HOJA DE SEGURIDAD**

Fecha de Elaboración: Mayo 2017

Pág.: 1/5

Fecha de Revisión: Mayo 2018

CLORO LÍQUIDO DILUÍDO

Recomendaciones para la eliminación: Este producto no es un residuo peligroso y puede ser eliminado de acuerdo a las regulaciones nacionales vigentes.

SECCIÓN IX – PROTECCIÓN ESPECIAL PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

Otras recomendaciones técnicas y de ingeniería:

Se recomienda tener extractores o sistema de ventilación para reducir la posible exposición al polvo en el medio ambiente.

Protección de las vías respiratorias: Máscara respiratoria en caso de descomposición.

Protección de las manos: Guantes de goma ó PVC.

Protección de los ojos: Gafas

Protección de la piel y del cuerpo: No Aplica.

EPP para condiciones extraordinarias: No Aplica.

SECCIÓN X – INFORMACIÓN SOBRE MANIPULACIÓN, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Transporte por carretera ADR:

Nombre adecuado de transporte: No Aplica

Clase o división de peligro: No Regulado

Número de identificación: No Aplica

Grupo de embalaje: No Aplica

Transporte Aéreo Internacional:

Nombre adecuado de transporte: No Aplica

Clase o división de peligro: No Regulado

Número de identificación: No Aplica

Grupo de embalaje: No Aplica

Transporte Marítimo:

Nombre adecuado de transporte: No Aplica

Clase o división de peligro: No Regulado

Número de identificación: No Aplica

Grupo de embalaje: No Aplica

Manipulación: No actuar sin guantes. No fumar, ni beber, ni comer cuando se manipule o almacene el producto. Asegurarse antes de manipular el producto que el recipiente a utilizar está limpio y es el adecuado.

Almacenamiento: Materiales incompatibles: Hierro y metales.

Materiales recomendados: FRP, PVC, PE. Condiciones de almacenamiento: Lugar fresco y ventilado.

Evitar altas temperaturas (>30°) y luz, por peligro de descomposición.

Mantener a distancias adecuadas de otros productos como ácidos, reductores, etc.

SECCIÓN XI – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Alcalinización del terreno. Por desprendimiento de cloro, quema material combustible. Los productos finales no serían dañinos: cloruro y oxígeno.

Biodegradación: No Aplica.

Bioacumulación: No Aplica

Toxicidad acuática y terrestre: Oxidante para flora y fauna en bajas concentraciones

Elaborado por: Ing. Milagros Rivas
Gerente de Planta

Revisado por: Ing. Lucy Morales
Presidente

Firma:

Firma:



INVERSIONES IPM, C.A.
RIF J-40632493-0
ELABORACION, VENTA Y DISTRIBUCION DE
PRODUCTOS PARA LA HIGIENE DE USO
DOMESTICO E INDUSTRIAL, MATERIA PRIMA
PARA LA INDUSTRIA QUIMICA

**FICHA TÉCNICA
HOJA DE SEGURIDAD**

Fecha de Elaboración: Mayo 2017

Pág.:

Fecha de Revisión: Mayo 2018

1/5

CLORO LÍQUIDO DILUÍDO

SECCIÓN XII – PRECAUCIONES ESPECIALES

Este producto debe ser almacenado, manejado y utilizado conforme a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial y de conformidad con las legislaciones vigentes y será responsabilidad del usuario tomar medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas.

Los datos contenidos en esta ficha son una guía para el usuario y están basados en diferentes bibliografías y experiencia, por lo tanto la información suministrada no pretende garantizar las propiedades o características del producto, simplemente lo describe desde el punto de vista de los requisitos de seguridad.

Mantener el producto fuera del alcance de los niños o personas que pudieran hacer un uso no correcto del mismo. Utilizar para su manejo guantes de goma y gafas protectoras si hubiese peligro de proyección sobre los ojos. No mezcla nunca con ácidos. Puede desprender cloro gas, perjudicial para la salud. En caso de incendio puede desprender gases peligrosos.

Elaborado por: Ing. Milagros Rivas
Gerente de Planta

Revisado por: Ing. Lucy Morales
Presidente

Firma:

Firma: