



## INDICE

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA.

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.
2. COMPOSICIÓN E INFORMACIONES SOBRE LOS COMPONENTES.
3. PRIMEROS AUXILIOS.
4. MEDIDAS DE COMBATE DE INCENDIO.
5. MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAME O PÉRDIDA.
6. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.
7. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL.
8. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS.
9. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.
10. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.
11. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.
12. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO.
13. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.
14. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN.
15. OTRAS INFORMACIONES.

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA.

### 1.1. Identificador del producto

Identificador SGA del producto: **ISOCLOR**  
 Nº CAS: **Mezcla**  
 Nombre químico: **Mezcla**

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados: **Desinfectante de uso institucional de superficies inertes.**  
 Usos desaconsejados: **No se han detectado usos desaconsejados, siempre que se cumplan las indicaciones contempladas en esta Ficha de datos de seguridad**

### 1.3. Datos del proveedor

NOMBRE DEL PROVEEDOR: **JAVIER F. LORIA**  
 DIRECCIÓN: **Alsina 173 5º D Avellaneda Bs. As.**  
 TEL/FAX DE LA EMPRESA: **(011) 4201-7531/0436 /4222-0859**  
 e-mail: **info@isoclor.com.ar**

TEL. EMERGENCIAS: **Hospital de niños: 4962-2247/6666; Hospital de niños La Plata: 0221-4515555; Hospital Posadas: 4658-7777/4654-6648; Centro Nacional de intoxicaciones: 0800-333-0160; Hospital de niños de Córdoba: (0351) 421-5303; Centro de consultas Toxicológicas CASAFE Rosario (0341)448-0077.-**



## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según normativa SGA (Res. SRT 801/2015) sobre clasificación, envasado y etiquetado

#### 2.1.1 EFECTOS ADVERSOS EN LA SALUD HUMANA:

- Nocivo en caso de ingestión o inhalación. Cat. 4. H302 y H332
- Provoca irritación en la piel. Cat. 2. H315.
- Provoca irritación ocular grave. Cat. 2A. H319
- Puede irritar las vías respiratorias. Cat. 3. H335

#### 2.1.2 EFECTOS AMBIENTALES:

- Tóxico para los organismos acuáticos. Cat. 2. H401.
- Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Cat. 2. H411.

#### 2.1.3 EFECTOS FISICOQUÍMICOS:

- Reacción peligrosa con bases fuertes, oxidantes fuertes, reductores, aminas, ácido sulfúrico.
- En contacto con ácidos libera gases tóxicos. EUH031
- No utilizar junto con otros productos, puede desprender gases peligrosos. EUH206.
- Oxidante.

#### 2.1.4 MEDIOS DE PREVENCIÓN:

- P261: Evitar respirar el polvo.
- P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
- P309+P310+P301: EN CASO DE exposición o malestar: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
- P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P337 +P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P403 + P233+P102+P405: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente y fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave
- P501: Eliminar el contenido/el recipiente en un gestor de residuos autorizado.



### 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

COMPONENTE Nombre Generico	SUSTANCIA QUIMICA	SINÓNIMO	Nº de CAS
Sal Sódica del Acido Dicloroisocianúrico	$CN-CL_2-CH(NO_2)CONH_2Na$ .	<i>Dicloroisocianurato de Sodio.</i>	2893 – 78 - 9
Acido Cítrico Anhidro	$C_6H_8O_7$		72 – 92 – 9
Cloruro de Sodio	$ClNa$		7647 -14 – 5

### 4. PRIMEROS AUXILIOS - MEDIDAS

- 4.1 INHALACIÓN:** Colocar a la victima al aire fresco. Si hubiere dificultad respiratoria, dar oxígeno. Llamar al medico.
- 4.2 CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar con abundante agua y después con agua y jabón. Retire la ropa contaminada.
- 4.3 CONTACTO CON LOS OJOS:** Lave inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, levantando los parpados superiores e inferiores. Llamar urgente al médico.
- 4.4 INGESTIÓN:** Dar 2 a 3 vasos de agua y después leche de magnesia. No inducir al vómito. No administrar nada por vía oral a pacientes inconcientes. Llamar al médico.
- 4.5 QUE REACIONES DEBEN EVITARSE:** No manipular el producto sin los equipos de protección individual.
- 4.6 DESCRIPCION BREVE DE LOS PRINCIPALES SINTOMAS Y EFECTOS:** Severas quemaduras en los tejidos, ojos y aparatos respiratorios.
- 4.7 PROTECCION PARA QUIEN DA AUXILIO Y/O NOTAS PARA EL MEDICO:** Usar guantes descartables. El producto libera gas de cloro, altamente irritable y corrosivo, y su efecto es minimizado con la dilución en agua.

### 5. MEDIDAS DE COMBATES DE INCENDIO:

- 5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS:** Usar abundante agua en forma de neblina.
- 5.2 MEDIOS DE EXTINCIÓN NO APROPIADOS:** No usar polvo químico que contengan compuestos nitrogenados.
- 5.3 PELIGROS ESPECÍFICOS:** Sustancia químicamente reactiva cuando se contamina con otros productos.
- 5.4 PROTECCION DE LOS BOMBEROS:** Usar equipamiento de protección respiratoria con suministro de aire. Usar agua en abundancia.



## 6. MEDIDAS DE CONTROL PARA EL DERRAME O PÉRDIDA:

- 6.1 REMOCION DE FUENTES DE IGNICIÓN:** Crear una cortina de agua para que el calor no alcance los recipientes.
- 6.2 CONTROL DE POLVO:** Colocarse a favor del viento y eliminar la fuente de pérdida.
- 6.3 PREVENCIÓN DE LA INHALACIÓN Y EL CONTACTO CON LA PIEL, DE MUCOSAS Y OJOS:** Evitar el contacto del gas cloro liberado usando el equipo de protección respiratoria. **PRECAUCIONES CON EL MEDIO AMBIENTE:** Evitar que las aguas de combate alcance el suelo o cursos de aguas.
- 6.4 METODOS PARA LA LIMPIEZA:**
- **RECUPERACION:** Recubrir el material que se halla derramado seco y recoger. Los derrames sólidos deberán recogerse en tambores revestidos en plásticos. Usar siempre palas y otras herramientas de uso exclusivo en esa operación. No mezclar materiales húmedos.
  - **NEUTRALIZACION:** Lavar el lugar con abundante agua. Los residuos humedecidos deberán alejarse y diluirse inmediatamente con mucho agua.
  - **DISPOSICION:** El residuo en buen estado general puede ser utilizado para oxidación industrial.
  - **PREVENCIÓN DE PELIGROS SECUNDARIOS:** No permitir que el producto se mezcle con agua o combustible.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

### 7.1 MANIPULACION: MEDIDAS TECNICAS.

- **PREVENCIÓN DE LA EXPOSICIÓN DEL TRABAJADOR:** Usar equipo de protección respiratoria con cartuchos para gases ácidos. Protección facial, guantes de látex., ropas y botas impermeables.
- **PREVENCIÓN DE INCENDIOS Y EXPLOSION:** No contaminar el producto con otras sustancias.
- **PRECAUCION PARA LA MANIPULACION SEGURA:** Si hubiera daños en el envase o pérdida del producto, nunca volver a colocar en el envase original. Colocar el material derramado en un recipiente limpio, entero y seco, y descartar según el punto 13.
- **ORIENTACION PARA LA MANIPULACION SEGURA:** Mantener el producto siempre en el envase original, evitando la humedad.

### 7.2 ALMACENAMIENTO.

- **MEDIDAS TECNICAS APROPIADAS:** El área debe ser ventilada y seca.
- **CONDICIONES ADECUADAS:** Mantenga el producto en lugar fresco y seco.
- **EVITAR:** El almacenamiento con combustibles e inflamables.
- **DE SEÑALIZACION DE RIESGO:** Producto oxidante.
- **PRODUCTOS Y MATERIALES INCOMPATIBLES:** Bases y oxidantes fuertes, reductores aminas, ácidos sulfúricos y perclóricos.
- **MATERIALES SEGUROS RECOMENDADOS PARA LOS ENVASES:** Polietilenos y algunas blendas.
- **INADECUADOS:** Envases metálicos.



## 8. CONTROL DE EXPOSICION Y PROTECCION INDIVIDUAL:

**8.1 MEDIDAS DE CONTROL DE INGENIERIA:** Usar un sistema de ventilación adecuada para mantener una concentración por debajo de los valores establecidos.

**8.2 PARAMETROS DE CONTROL ESPECIFICOS:**

- **LIMITES DE EXPOSICION OCUPACIONAL:** 5 ppm para gas de cloro.

**8.3 EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL APROPIADO:**



- **PROTECCION RESPIRATORIA:** Con cartucho para gases ácidos



- **PROTECCION DE LAS MANOS:** Guantes de látex.



- **PROTECCION DE LOS OJOS:** Protección facial o anteojos para productos químicos.



- **PROTECCION PARA LA PIE Y EL CUERPO:** Ropas y botas impermeables.

- **MEDIDAS DE HIGIENE:** Lavar todos los equipos de protección con mucho agua.

## 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS:

ESTADO FISICO.....	<b>Sólido.</b>
FORMA.....	<b>Gránulos.</b>
COLOR.....	<b>Blanco.</b>
TENOR DE CLORO ACTIVO.....	<b>40 % Mínimo</b>
OLOR.....	<b>Característico a cloro.</b>
pH 1 %.....	<b>5-6.</b>
GRAVEDAD ESPECÍFICA.....	<b>0,96.</b>



PUNTO DE FUSION.....*No disponible.*  
 PUNTO DE FULGOR.....*No corresponde.*  
 LIMITES DE EXPLOSIVIDAD SUPERIOR/INFERIOR.....*No disponible*  
 DENSIDAD.....*0,78 grs. /cm3.*  
 SOLUBILIDAD.....*25 grs. /100 ml en agua*

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

### 10.1 CONDICIONES ESPECÍFICAS:

- **INESTABILIDAD.** Estable en su forma sólida y en solución.
- **REACCIONES PELIGROSAS:** Otros compuestos clorados y agua: Hipoclorito de calcio y agua, hipoclorito de sodio, Isocianurato y agua.

### 10.2 CONDICIONES A EVITAR:

Calor excesivo y humedad.

### 10.3 MATERIALES O SUSTANCIAS INCOMPATIBLES:

Materiales orgánicos, agentes reductores, materiales que contengan nitrógenos, otros oxidantes, ácidos y bases.

### 10.4 REACCIONES PELIGROSAS:

No mezclar con otros productos, en especial alcalinos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

### 11.1 INFORMACIONES DE ACUERDO CON LAS DIFERENTES VIAS DE EXPOSICION:

- **TOXICIDAD (a corto plazo)**.....*Presenta una dosis oral letal LD(50) 1600 mg/Kg ratas  
Dérmica 2000 mg/kg.  
Inhalación por una hora: 50 mg. /m3*
- **EFFECTO LOCALES**.....*Irritación y posibles quemaduras en zonas de contacto.*

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:

### 12.1 EFECTOS AMBIENTALES, COMPORTAMIENTOS E IMPACTO DEL PRODUCTO:

- **MOVILIDAD**.....*Baja solubilidad en agua.*
- **COMPORTAMIENTO ESPERADO**.....*El cloro generado oxidara la materia orgánica.  
El cloro generado formara con el agua ácido hipocloroso,  
funcionando así como desinfectante.*
- **ECOTOXICIDAD**.....*Toxico para la fauna y flora acuática (derrames en grandes cantidades)*



### 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO:

**13.1 METODO DE TRATAMIENTO Y DISPOSICION:** Usar como fuente de cloro en el tratamiento de desinfección de superficies o como oxidante de efluentes.

**13.2 RESTO DEL PRODUCTO:** Los productos contaminados deben ser separados y diluidos con mucha agua. Para la neutralización del cloro utilizar bisulfito de sodio.

**13.3 ENVASE USADO:** Lavar todos los envases usados antes de descartar.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

Clase de riesgo	5,1
Descripción de la clase de riesgo	Oxidante
Nº ONU	2465
Nombre apropiado para el embarque	A base de ácido dicloroisocinurico seco
Grupo de envases	2

### 15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN:

- **INFORMACIONES SOBRE RIESGO Y SEGURIDAD SEGÚN EL ROTULO.**
- **PRECAUCIONES:** Conservar fuera del alcance de los niños y animales domésticos.



### 16. OTRAS INFORMACIONES:

Este producto debe usarse en la forma indicada en la etiqueta y para el propósito destinado. Según nuestro leal saber y entender la información aquí vertida es correcta. No obstante el proveedor arriba indicado ni ninguno de sus agentes subsidiarios asumen responsabilidad alguna derivada de riesgos ocultos o del uso indebido del producto.

La decisión final de la conveniencia de uso de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos, por lo tanto deben usarse con precaución. Si bien algunos riesgos se describen en esta hoja de seguridad, no podemos garantizar que los mismos sean todos los riesgos existentes.

  
 NESTOR A. CALVO  
 M.N. 120 M.P. 4839