

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Fecha de Revisión: 23/4/2026

### I. INFORMACION GENERAL

**Fabricante:** **SURQUIMICA S.A.**  
Calle 38, contiguo al cementerio La Uruca  
San José, Costa Rica, Centro América

Tel Información: (506) 2211-3800  
Fax: (506) 2257-2028

**Teléfono de emergencia:** **CHEMTREC: 1-800-424-9300 (USA)**  
**703-527-3887**

**SURQUIMICA S.A.: (506) 2211-3911**

**Nombre de Producto:** CLORNIT 6%  
**Tipo de producto:** Limpiador

**Marca:** NIT

**Código de Producto:** 539-33270

### II. CLASIFICACION

**Clase**

Clase 8 Corrosivos                      Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.  
Clase 9 Misceláneos                    Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duradero.

### III. INGREDIENTES PELIGROSOS

<b><u>Componentes Peligrosos</u></b>	<b><u>No CAS</u></b>	<b><u>% m/m</u></b>
Hipoclorito de sodio	7681-52-9	2.5-10

### IV. RIESGOS PARA LA SALUD

**Resumen general de emergencia:** Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Ingestión:** Causa irritación del tracto gastrointestinal. Los síntomas pueden ser náuseas, vómitos y diarrea. Dosis orales extremadamente altas pueden producir quemaduras gastrointestinales.

**Contacto dérmico:** Provoca graves quemaduras de la piel. Los síntomas incluyen enrojecimiento, prurito y dolor.

**Inhalación:** Causa irritación del tracto respiratorio con síntomas como tos, falta de respiración.

**Contacto con los ojos:** Causa lesiones oculares graves por contacto directo con los ojos.

**Rutas primarias de ingreso:** Contacto con la piel, Ingesta, Contacto con los ojos, Inhalación

## V. PRIMEROS AUXILIOS

**Ingestión:** Si se ingiere, NO inducir el vómito. Nunca administre nada a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

**Inhalación:** Aplicar respiración artificial si la víctima no respira. Mantenga a la víctima calmada y abrigada. Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos. Suministrar oxígeno si respira con dificultad. Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.

**Contacto dérmico:** Consultar a un médico. En caso de contacto con la sustancia, enjuague inmediatamente los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos. Lave la piel inmediatamente con agua y jabón. Quite y aisle la ropa y el calzado contaminados. En caso de quemaduras, inmediatamente enfríe la piel afectada todo el tiempo que pueda con agua fría. Consulte a un médico. No remueva la ropa que está adherida a la piel. Consulte a un médico.

**Contacto ocular:** Lave los ojos inmediatamente con abundante agua, por lo menos 20 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Busque atención médica inmediatamente.

## VI. RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

**Punto de flama (°C):** No inflamable **Método:** N.A.

**Límites de inflamabilidad en % volumen:** LIE: N.D.; LSE: N.D.

**Agentes extintores recomendados:** Niebla

**Peligros por explosión y fuego:** No se requieren precauciones especiales. No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego El producto no arde ni propaga la llama.

**Procedimiento contra incendio:** En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua.

**Productos peligrosos por combustión:** N/A

## VII. PROCEDIMIENTO ANTE UN DERRAME Y FUGA

**En caso de derrame o fuga:** Formar un dique para evitar la entrada en cualquier alcantarilla o vía de agua. Transferir el líquido a un recipiente de retención.

**Eliminación de desechos:** Mantener alejado al personal no autorizado. Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba. Ventile los espacios cerrados antes de entrar. Todo el equipo que se use durante el manejo del producto deberá estar conectado eléctricamente a tierra. Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material absorbido. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir vapores. Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores. Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior. No permitir la entrada en suelos,

alcantarillado pluvial o cursos de agua natural. Informar a las autoridades competentes en caso de filtración en los cursos de agua natural o en el sistema de alcantarillado.

## VIII. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**Temperatura de almacenamiento:** Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

**Instrucciones de manipulación:** Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Mantener fuera del alcance de los niños. Adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas. Los contenedores, incluso aquellos que han sido vaciados, pueden contener residuos peligrosos y/o vapores. No volver a usar los recipientes vacíos sin limpieza o reacondicionamiento comercial.

**Almacenamiento:** Una vez utilizado el producto, el envase debe volver a cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar pérdidas. Mantener cerrado el recipiente cuando no se esté usando.

## IX. PROTECCION PERSONAL

**Ventilación:** Proveer de ventilación adecuada.

**Protección respiratoria:** En caso de ventilación insuficiente, se recomienda consultar con un especialista en salud ocupacional por el respirador más adecuado de acuerdo al nivel de exposición.

**Protección dérmica:** Se recomienda manipular con guantes de nitrilo o de neopreno, resistentes a productos químicos. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto.

**Protección ocular:** Se recomienda el uso de gafas de seguridad con cubiertas laterales y/o careta protectora. Utilice equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes.

La colocación de una ducha de seguridad y una estación para lavarse los ojos en el área de trabajo debe ser evaluada por un especialista en Salud Ocupacional.

## X. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**Color:** Incoloro

**Forma/Apariencia:** líquido

**Olor:** característico

**% Volátiles (p/p):** no disponible

**Densidad de vapor (aire = 1.0):** >1.0

**Solubilidad en agua:** Soluble

**Densidad (g/ml):** 1.16

**pH:** 12-14

**Punto de flama ( ° C ):** No inflamable

## XI. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable en condiciones normales

**Riesgo de polimerización peligrosa:** No

**Incompatibilidad:** Mantener alejado de agentes los oxidantes fuertes, el calor y las llamas abiertas.

**Productos de la descomposición térmica:** La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.

## XII. INFORMACION SOBRE TOXICOLOGIA

No se tienen datos para el producto como tal, los criterios emitidos son de acuerdo a los datos reportados por los fabricantes de las materias primas.

## XIII. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

No se tienen estudios eco-tóxicos como producto final. Por no tener datos como puede actuar sobre la ecología, se recomienda evitar el ingreso a las aguas superficiales y/o subterráneas. No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

## XIV. DISPOSICION FINAL DEL PRODUCTO

**Disposición:** No tirar los residuos por el desagüe. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

## XV. TRANSPORTE

**Nombre de embarque:** Hipoclorito en solución

**Número UN:** 1791

**Clase:** 8

**Grupo de embalaje:** III

## XVI. INFORMACION REGULATORIA

**Regulación Nacional:**

No Información.

**Otras regulaciones:**

No Información.

## XVII. OTRA INFORMACION

**Productos incluidos en esta hoja de seguridad (identificados por su código):** 33270900

**Sistema de Información de Material Peligroso: HMIS** (Hazardous Material Information System)

Salud: 3 - serio  
Inflamabilidad: 0- No inflamable  
Reactividad: 0 - Ningún peligro  
Protección Personal: H

**Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: NFPA**

Salud: 3 - Serio  
Inflamabilidad: 0 - No inflamable  
Reactividad: 0 - Ningún peligro

**Especial: \_\_Snfpa\_\_**

Los valores de HMIS y NFPA implican las interpretaciones de los datos, que pueden variar de compañía a compañía, su objetivo es permitir una identificación rápida y general de la magnitud del peligro específico. A fin de manejar este producto en forma segura se debe tener en cuenta la totalidad de la información contenida en esta hoja de seguridad.

**Nota:** El destinatario debería tratar de que esta hoja de seguridad sea enviada hacia cualquier transportador o usuario eventual de nuestro producto. La información ofrecida en esta hoja de seguridad está basada en datos suministrados por nuestros proveedores y datos determinados en nuestra planta, aun cuando hemos considerado ser fiables con la información, el producto es vendido para ser usado con un propósito definido. SURQUIMICA S.A. no asume ninguna responsabilidad ante el comprador de este producto o ante ninguna segunda o tercera persona por daños provocados por su uso.