

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Fecha de Revisión: 12/03/2025

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: OXINIT 35

Tipo de producto: PRODUCTO PARA LIMPIEZA

Marca: NIT

Código de Producto: 539-33401

II. CLASIFICACION

Clase

Clase 5.1	Líquido comburente	Puede agravar un incendio; comburente
Clase 8	Corrosivo	Produce irritaciones severas o quemaduras
Clase 9	Peligroso para el ambiente	Producto higiénico ecotóxico / irritante leve a moderado

III. INGREDIENTES PELIGROSOS

<u>Componentes Peligrosos</u>	<u>No CAS</u>	<u>% P/P</u>
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	30-40

IV. RIESGOS PARA LA SALUD

Resumen general de emergencia: Puede agravar un incendio; comburente. Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. Nocivo si se inhala. Nocivo en caso de ingestión. Puede irritar las vías respiratorias. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ingestión: Puede causar quemaduras en la boca y sistema gastrointestinal. Puede ser nocivo si se traga.

Contacto dérmico: El contacto directo con la piel puede causar quemaduras severas.

Inhalación: La inhalación puede causar irritación de las vías respiratorias (nariz, boca, membranas mucosas).

Contacto con los ojos: El contacto directo con los ojos puede causar quemaduras graves. Si no se quita inmediatamente puede causar daños permanentes en los ojos. Las nieblas y los vapores pueden causar irritación moderada a grave de los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves.

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

V. PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Lavar la boca con agua y después beber abundante agua. No inducir el vómito. Llamar a un médico inmediatamente.

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 con agua corriente por lo menos durante 20 minutos. La ropa contaminada puede tener riesgo de incendio cuando se seca. Quitar el material de la piel inmediatamente. Evite esparcir el material sobre la piel que no esté afectada. La ropa contaminada puede tener riesgo de incendio cuando se seca. 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.

Contacto ocular: Si el material cae en los ojos, enjuagarlos inmediatamente con abundante agua por 20 minutos. Buscar atención médica si la irritación persiste.

VI. RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

Punto de flama (°C): N.D

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

Agentes extintores recomendados: Niebla, Dióxido de carbono, Espuma, Polvo químico

Peligros por explosión y fuego: La escorrentía hacia el alcantarillado puede crear peligro de incendio o explosión. Este material aumenta el riesgo de fuego y puede ayudar a la combustión. El calentamiento puede provocar un incendio. Puede volver a encenderse después de que el fuego es extinguido. Puede ocurrir una descomposición peligrosa.

Procedimiento contra incendio: Utilice rocío de agua. No usar chorros rectos de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. Evacuar el personal a zonas seguras. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Utilice rocío de agua. No usar chorros directos. Inunde el área de incendio con agua a distancia. Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo. Todos estos productos tienen un punto de encendido muy bajo: el uso de rocío de agua cuando se combate el fuego, puede ser ineficaz. Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA). El traje para bomberos profesionales proporcionará solamente protección limitada. Inflamable. Enfriar los recipientes expuestos al fuego usando rociadas de agua. Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores, si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

Productos peligrosos por combustión: Oxígeno, vapor y calor.

VII. PROCEDIMIENTO ANTE UN DERRAME Y FUGA

En caso de derrame o fuga: Absorber con material inerte húmedo, no combustible, usando herramientas limpias que no provoquen chispas y colocar el material en contenedores tapados holgadamente, cubiertos de plástico para su desecho posterior. **NO LO LIMPIE O DESECHE, EXCEPTO BAJO LA SUPERVISION DE UN ESPECIALISTA.** Humedecer rociando con agua y abrir un dique de contención para su desecho posterior. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Mantener la sustancia húmeda usando rocío de agua. Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado. No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. **ELIMINAR** todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro). 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.

Eliminación de desechos: No eliminar el desecho en el al agua superficial o en el sistema de alcantarillado pluvial. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

VIII. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Temperatura de almacenamiento: Almacenar en temperaturas NO mayores a 25°C

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. Para evitar el riesgo de formación de cristales sensibles a los golpes o pérdida de estabilidad, es importante almacenar el producto dentro del rango de temperatura recomendado. Puede ser necesario controlar la temperatura. 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 re-acondicionamiento comercial.

Almacenamiento: Almacenar por separado. Almacenar de acuerdo con las regulaciones locales. Almacenar en un área segregada y aprobada. Almacenar en el envase original protegido de la luz directa y luz del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, lejos de materiales incompatibles (ver apartado 11) y alimentos y bebidas. Eliminar todas las fuentes de ignición. Separado de agentes reductores y materiales combustibles. Mantener alejado del óxido, el hierro y el cobre. Mantener el recipiente bien cerrado y sellado hasta que esté listo para su uso. Prevenir la contaminación del producto. Contenedores que han sido abiertos deben volver a cerrarse con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Use la contención apropiada para evitar daños ambientales y contaminación. Consulte la Sección 11 para conocer los materiales incompatibles antes de manipularlos o usarlos. Manténgase el recipiente bien cerrado. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Una vez utilizado el producto, el envase debe volver a cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar pérdidas.

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, penetrante

% Volátiles (p/p): N.D.

Densidad de vapor (aire = 1.0): > 1.0

Solubilidad en agua: Soluble

Densidad, (g/ml): 1.132

pH: 1.8-3.2

Punto de flama (° C):N.D

Temperatura de descomposición (° C): 60

XI. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas. Proteger de la contaminación, calor, llamas y chispas. El contacto con sustancias incompatibles puede provocar descomposición en o por debajo de la TDAA. Evite el confinamiento.

Riesgo de polimerización peligrosa: No ocurre polimerización.

Incompatibilidad: Aceleradores, ácidos y bases fuertes, metales pesados y sales de metales pesados, agentes reductores. Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales combustibles, materiales reductores, cobre, hierro, óxido. Mantener alejado de agentes los oxidantes fuertes, el calor y las llamas abiertas.

Productos de la descomposición: Puede desarrollarse gases y vapores irritantes, cáusticos, inflamables, nocivos / tóxicos en caso de incendio y descomposición. 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 alcantarillado pluvial. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

XV. TRANSPORTE

Nombre de embarque: Peróxido de hidrógeno en solución acuosa con no menos del 20% pero no más del 60% de peróxido de hidrógeno (estabilizada según sea necesario)

Número UN: 2014

Clase: 5.1 (8)

Grupo de embalaje: II

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): 33401900

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

Salud: 2 – Serio
Inflamabilidad: 0 – No Inflamable
Reactividad: 2 – Reactivo
Protección Personal: B

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: NFPA

Salud: 3 - Serio
Inflamabilidad: 0 – No inflamable
Reactividad: 2 - Reactivo
Especial: OX

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.