

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Fecha de Revisión: 30/03/2026

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
703-527-3887
SURQUIMICA S.A.: (506) 2211-3911

Nombre de Producto: NIT INTENSACLEAN MICRODETECTOR

Tipo de producto: Detector de biofilms

Marca: NIT

Código de Producto: 539-33601-600

II. CLASIFICACION

Clase

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

III. INGREDIENTES PELIGROSOS

<u>Componentes Peligrosos</u>	<u>No CAS</u>	<u>% m/m</u>
Alcoholes, C ₁₁₋₁₄ iso-, ricos en C ₁₃ , etoxilados	78330-21-9	2.5-10
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	2.5-10
Lauril eter sulfato de sodio	68585-34-2	2.5-10
Ácido etidróico	2809-21-4	1-2.5
Ácido fosfónico	13598-36-2	<0.1

IV. RIESGOS PARA LA SALUD

Resumen general de emergencia: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. Puede irritar las vías respiratorias.

Ingestión: La ingestión puede ocasionar produce quemaduras en el tracto gastrointestinal.

Contacto dérmico: Causa irritación 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 irritación severa por contacto directo con los ojos.

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

V. PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Induzca el vómito inmediatamente como lo indica el personal médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación: Si inhalara, retirarse al aire fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Si respiración fuera difícil, dar oxígeno. Consiga atención médica.

Contacto dérmico: Lave la piel inmediatamente con agua abundante por lo menos 15 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados. Busque atención médica. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Limpie los zapatos completamente antes de usarlos de nuevo.

Contacto ocular: Lave los ojos inmediatamente con abundante agua, por lo menos 15 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: Óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno

VII. PROCEDIMIENTO ANTE UN DERRAME Y FUGA

Precauciones relativas al medio ambiente: 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.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos: 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.

VIII. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Temperatura de almacenamiento: Almacenar a temperaturas entre 20-30 °C

Precauciones para una manipulación segura: 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.

Condiciones de almacenamiento seguras: 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. Mantener cerrado el recipiente cuando no se esté usando.

IX. PROTECCION PERSONAL

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 de la piel: 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 de los ojos: 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.

Otro equipo de protección: Proteja la piel de posibles salpicaduras. Utilice ropa que cubra el cuerpo.

Prácticas higiénicas: Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto. La ropa contaminada se debe cambiar y lavar antes de volver a usar. No se debe comer, beber, ni fumar en el área de trabajo inmediata cercana.

X. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Color: verde

Forma/Apariencia: Líquido

Olor: Característico

Densidad de vapor (aire = 1.0): >1.0

Solubilidad en agua: Soluble

Densidad, (g/ml): 0.98-1.06

pH: N.D.

Punto de flama (° C): No inflamable

XI. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas

Riesgo de polimerización peligrosa: No

Incompatibilidad: Evite el contacto directo con la sustancia. Incompatible con bases fuertes, alcoholes, hidruros, halogenuros, compuestos y metales alcalinos, aminas, metales, halógenos y compuestos

halogenados, amoníaco, alcoholes, óxidos no metálicos, carburos, disolventes orgánicos, hidróxidos, compuestos nitrogenados. Mantener alejado de los agentes oxidantes fuertes, temperaturas elevadas, fuentes de ignición, contacto con materiales incompatibles.

Productos de la descomposición térmica: La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes. Se descompone por reacción con ácidos fuertes. El producto ataca varios metales formando así gases explosivos e inflamables. En contacto con metales comunes, el producto libera hidrógeno, un gas inflamable y puede formar una mezcla explosiva con el aire. El producto reacciona violentamente con las bases. La sustancia polimeriza violentamente bajo la influencia de compuestos epóxido y azoicos. Cuando se mezcla con nitrógeno puede ser explosivo. Forma gas inflamable con sulfitos, mercaptanos, cianuros y aldehídos.

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: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S (phosphoric acid)

Número UN: 3265

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): 33330-900

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

Salud: 3 - Alto
Inflamabilidad: 0 - Nulo
Reactividad: 0 - Ningún peligro
Protección Personal: H

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: NFPA

Salud: 3 - Alto
Inflamabilidad: 0- Nulo
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.