

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------|---|
| Fecha de Elaboración: Feb. 2017 | Hoja de seguridad de producto |  |
| Rev. 005/ Vigencia: Jul. 2027 | ALGANT NEGRO | |
| HDS008 | | |

I. Identificación de producto y proveedor

Nombre: Algant Negro. **No. CAS:** No aplica
Otros Nombres: Sal cuaternaria de amonio (solución).
Formula química: $[C_5H_{12}NOCl]_n$ solución.
Empresa: Trasformaciones Iberoamérica S.A de C.V.
 Av. Alemania 1327, col. Moderna, C.P. 44190, Guadalajara, Jal.
 01 (33) 38112063

Teléfonos de Emergencia: (SETIQ) 01 800 00 214 00.

Utilización:

Se utiliza como un microbicida, y/o alguicida, especialmente para el alga negra la dosis es como sigue:

Preventivo: aplicar 80ml por cada 10,000L de agua.
 Correctivo: aplicar 800ml por cada 10,000L de agua.

II. Identificación de peligros

Peligro Físico: No aplica.

Peligro para la Salud:



"Atención"
 Provoca irritación ocular
 Puede provocar irritación cutánea
 Nocivo en caso de ingestión

| Código | Indicación de peligro físico |
|-------------|------------------------------|
| H320 | Provoca irritación ocular |
| H315 | Provoca irritación cutánea |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión |

| Código | Consejo de prudencia. |
|-------------|--|
| P102 | Mantener fuera del alcance de los niños |
| P201 | Procurarse las instrucciones antes del uso |
| P233 | Mantener el recipiente herméticamente cerrado |
| P262 | Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa |

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------|---|
| Fecha de Elaboración: Feb. 2017 | Hoja de seguridad de producto |  |
| Rev. 005/ Vigencia: Jul. 2027 | ALGANT NEGRO | |
| HDS008 | | |

III. Composición

| Nombre Químico | No. CAS | %P |
|---------------------------|-----------|------------|
| Sal cuaternaria de Amonio | 8001-54-5 | 20.0% min. |

IV. Primeros auxilios

| Código | Consejo de prudencia. |
|--------|--|
| P301 | En caso de ingestión: Enjuagar la boca con abundante agua, buscar atención médica inmediata, NO inducir el vómito (P331), si el vómito ocurre colocar a la persona en la posición de recuperación, si el paciente se encuentra consciente y alerta se le puede dar a beber agua o leche. |
| P302 | En caso de contacto con la piel: Remover toda la ropa contaminada inmediatamente, irrigar la zona afectada con abundante agua, consultar a un médico si persiste la irritación. |
| P305 | En caso de contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos mínimo, remover cualquier tipo de lente de contacto, buscar apoyo médico. |

V. Medidas contra incendios

Temperatura de autoignición: N.A.

Medios de extinción: Este producto no es inflamable, por lo tanto utilice los medios de extinción de fuego adecuados para el material que se esté quemando.

Precauciones especiales: N.A.

Equipos de protección para bomberos: Utilice el equipo según el tipo de incendio.

VI. Control de derrames o fugas

Precauciones personales: Ver equipo de protección personal en sección VIII.

Evitar que el producto llegue a drenajes y alcantarillas

Métodos de limpieza: Aislar y evacuar el área, contener el derrame con material absorbente arena o tierra seca, disponer del material contaminado según regulaciones locales.

VII. Manejo y almacenamiento

Manejo: Evite el contacto con piel, ojos y ropa. Cuando prepare la solución de trabajo asegúrese de que existe una buena ventilación.

Almacenamiento: Almacene en áreas secas, bien ventiladas, lejos del calor y de materiales incompatibles.

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------|---|
| Fecha de Elaboración: Feb. 2017 | Hoja de seguridad de producto |  |
| Rev. 005/ Vigencia: Jul. 2027 | ALGANT NEGRO | |
| HDS008 | | |

| | |
|-------------|--|
| Código | Consejo de prudencia. |
| P402 + P404 | Almacenar en un lugar seco y un recipiente cerrado |

VIII. Controles de exposición / protección personal

VLE-PPT: N.D.

VLE-CT: N.D.

VLE-P: N.D.

Equipo de protección personal:



IX. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido

Color: Verde transparente

Olor: No presenta

pH: 4.4

Temperatura de ebullición: N.D.

Temperatura de fusión: N.D.

Presión de vapor: N.D.

Solubilidad en agua: Completamente soluble.

Densidad específica: 1.05

X. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Este producto es estable.

Condiciones a evitar: Exponer el producto a temperaturas elevadas puede provocar su descomposición.

Material a evitar: Bases fuertes.

Productos de descomposición: Óxidos de carbono y nitrógeno.

Polimerización: No presenta.

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------|---|
| Fecha de Elaboración: Feb. 2017 | Hoja de seguridad de producto |  |
| Rev. 005/ Vigencia: Jul. 2027 | ALGANT NEGRO | |
| HDS008 | | |

XI. Información toxicológica

Toxicología aguda

Oral: Puede causar vómito, diarrea, dolor abdominal, a altas concentraciones puede causar, quemaduras en boca, faringe, esófago, necrosis hemorrágica del tracto gastrointestinal y peritonitis

Inhalación: N.D.

Piel: Puede causar irritación en la piel causando manchas blancas que se eliminan en un corto tiempo, se recomienda el uso de agua corriente para el alivio del escozor.

Ojos: Puede causar irritación.

Toxicología crónica: N.D.

XII. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad:

Atención

Nocivo para los organismos acuáticos.

Bioacumulación: N.D.

Persistencia / biodegradabilidad: N.D.

XIII. Consideraciones de disposición

Desechos, residuos, productos sin utilizar: Disponer de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

Empaques contaminados: Enjuagar los contenedores con agua y utilizarla para preparar la solución de trabajo: Puede ser confinado o incinerado de acuerdo con las regulaciones locales.

XIV. Información relativa al transporte

El producto se transporta en porrones de plástico de 1L, 4L, 20L y 50L los cuales deben estar perfectamente cerrados y sin fugas, identificados con: nombre del producto, número de lote y código NFPA.

No. DOT: N/A.

No. de identificación UN: N/A

Nivel: No tóxico / No combustible.

Otros: Estatus RCRS: No es un desecho peligroso.

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------|---|
| Fecha de Elaboración: Feb. 2017 | Hoja de seguridad de producto |  |
| Rev. 005/ Vigencia: Jul. 2027 | ALGANT NEGRO | |
| HDS008 | | |

XV. Información reglamentaria



XVI. Otra información

No aplica.

Transformaciones Iberoamerica S.A. de C.V ha recabado la presente información de fuentes confiables, pero se ofrece sin ninguna garantía implícita o explícita, las condiciones de transporte, manipulación, aplicación y disposición final pueden ser distintas en cada ocasión por lo que no podemos asumir responsabilidad por pérdidas o daños en el transporte, almacenamiento, manipulación o disposición final de producto; es responsabilidad del usuario hacerse con información del producto a fin de cumplir reglamentos municipales, estatales y federales. El vendedor o proveedor no asume responsabilidad alguna por daños o lesiones que sufra el comprador o terceras personas a consecuencia del uso de este material.