

## NEUTRALAB LABITECH

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

PRODUCTO: Nombre del producto: NEUTRALAB LABITECH. Número de Registro: RIP-AD-214. Tipo de producto: aditivos tecnológicos. Estado físico: líquido. Clasificación: aditivo. Usos pertinentes: neutraliza cloro, yodo y otros iones disueltos en el agua los mismos que interfieren con la efectividad de los tratamientos.

Fabricante y Titular del Registro: LABORATORIOS LABITECH Cia. Ltda.  
Av. Jaime Roldós Aguilera N14-122. Teléfono: (593) 22424570.

### SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componentes principales de la fórmula: Tiosulfato de sodio, ácido etilén di amino tetra acético.

Nombres químicos, fórmula, peso molecular (PM), N# CAS: Tiosulfato de sodio ( $\text{Na}_2\text{O}_3\text{S}_2$ ), PM 158, CAS 7772-98-7. Ácido etilén di amino tetra acético ( $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{N}_2\text{O}_8$ ), PM 292, CAS 60-00-4.

### SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Marca en etiqueta: no aplica. Riesgo secundario nch 2120: no presenta riesgos secundarios. Clasificación de riesgo del producto químico: no aplica. Peligro para la salud de las personas: no aplica. Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez): no aplica. Inhalación: n/a. Contacto con la piel: no aplica. Contacto con los ojos: enrojecimiento. Ingestión: para un adulto una administración de 100 ml puede causar irritación endotelial en el tubo digestivo. Efecto de una sobre exposición crónica: no aplica. Condiciones médicas que pueden agravarse: ojos. Efectos sobre el medio ambiente: no aplica. Riesgos específicos: n/a. Tratamientos de emergencia: en caso de derrame recoja con toallas desechables y limpie con abundante agua. Recoger los desperdicios y enterrarlos a unos 20 cm de profundidad.



## **SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

Inhalación: n/a. Contacto dérmico: lavar con abundante agua y jabón. Contacto ocular: lavar con abundante agua con los párpados abiertos. Solicitar asistencia médica. Ingestión: beber agua abundantemente. Solicitar asistencia médica. Información para el médico: Producto ácido a base de tiosulfato y EDTA que actúan como secuestrantes iónicos.

## **SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA EL FUEGO**

Punto de inflamabilidad: n/a. Límite de inflamabilidad: n/a. Agentes extintores: n/a. Equipo de protección para combatir el fuego: n/a. Productos peligrosos por combustión: n/a.

## **SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA**

Detener el derrame, recogerlo y disponerlo según medidas apropiadas.

## **SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

Temperatura de almacenamiento: entre 10° c y 25° c a la sombra. Condiciones de almacenamiento: envases de polietileno con tapas de seguridad sobre pallets de plástico o de madera en bodega amplia a la sombra. Manipulación recipientes: guantes, lentes de seguridad, toca, mandil, botas de seguridad. Efectos de la exposición a la luz del sol, calor, atmosferas húmedas, etc: El producto debe ser almacenado en un lugar seco, protegido de la luz solar, humedad relativa entre 40% y 60% a la sombra.

## **SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

Condiciones de ventilación: ventanas aireadas con malla de protección y techos con sistema eólico. Equipo de protección respiratoria: n/a. Equipo de protección ocular: lentes de seguridad. Equipo de protección dérmica: guantes de látex o similares. Datos de control a la exposición: el producto será almacenado en lugares ventilados, cualquier indicio de derrame será controlado según las normas establecidas.

## **SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Olor y apariencia: líquido, olor característico. Color: ligeramente amarillento. Densidad: 1 p/v (a 18° c). Solubilidad en agua y otros disolventes: soluble en agua. Punto de fusión: n/a. Punto de ebullición: 100°c. pH 5. Estado de agregación: 25° c y 1atm: n/a.

## **SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad: estable a temperatura ambiente hasta 37° c. Incompatibilidad: es compatible con la mayoría de productos. Riesgo de polimerización: no hay riesgo de polimerización. Productos peligrosos por descomposición: n/a.

## **SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Dosis letal oral en ratas DL50: n/a. Dosis letal media por inhalación en ratas DL50: n/a.

## **SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

El producto es soluble en agua por lo tanto no debe ser arrastrado hacia fuentes de agua para consumo humano o animal.

## **SECCIÓN 13: INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLÓGICA**

El producto en estas concentraciones no es tóxico para peces y organismos acuáticos.

## **SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE**

Terrestre, aéreo, marítimo: Transportar el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

## **SECCIÓN 15: INFORMACIÓN ADICIONAL**



Dr CASP 24 06



**LABITECH CIA. LTDA.**

Calle Jaime Roldós Aguilera N14-122 Telfs:

(02) 2424570 - (02) 2421555 - 0999227144

Quito - Ecuador

[www.grpharma.com.ec](http://www.grpharma.com.ec)