

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Producto: LIGIER CQ

Uso recomendado: Acondicionador de aguas

Distribuido y fabricado por: Bahnsa Laboratorios S.A.

Domicilio: Estado de Israel 2473 (CP S2004CSE) Rosario | Santa Fe e Argentina

Teléfono: +54 341 461 1409 | 2756

EMERGENCIAS: 0341 4242727 (24 horas)

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Toxicidad aguda (Oral): Categoría 4

Lesiones oculares graves: Categoría 1



3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia: Mezcla

Identificación química: Solución acuosa con pH ligeramente alcalino

Nro de CAS: No

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales: En caso de salpicaduras, quitarse inmediatamente las prendas.

Inhalación: Llevar a la víctima al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, suministrar oxígeno, bajo supervisión médica. Si la respiración ha cesado, hacer respiración artificial. Llamar inmediatamente al médico.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada inmediatamente. Lavarse con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. No intentar neutralizar con agentes químicos. Lavar las prendas antes de volver a usar. Pedir asistencia médica si hay síntomas de irritación.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Si la persona lleva lentes de contacto, removerlas. Mantener los párpados abiertos durante el lavado para asegurar la limpieza completa de los ojos y párpados con agua. No dejar que la víctima se frote los ojos. No intentar neutralizar con agentes químicos. Tampoco usar aceites o pomadas. Llamar inmediatamente al médico.

Ingestión: Llamar inmediatamente a un médico. Únicamente, si el médico lo indica, inducir el vómito. Si la víctima está consciente, lavar la boca y dar de beber agua. No suministrar nada vía oral a una persona inconsciente.

Notas para el médico: Tratamiento sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados: Spray de agua, dióxido de carbono, polvo químico seco.

Peligros específicos en la lucha contra incendios: Gases tóxicos producidos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxido. Emite humos al ser calentado.

Consejos para bomberos: Evitar la exposición de las personas al fuego, humos, vapores y productos de combustión. Evacuar a todas las personas del sector comprometido. Emplear spray de agua para enfriar los alrededores, recipientes y estructuras expuestos al fuego.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales equipo de protección y procedimientos de emergencia: Mantener al personal innecesario y no protegido lejos del área del derrame. Vestir equipo de protección personal adecuado. Por seguridad, detener la fuente de vertido o derrame. Contener el derrame para prevenir la propagación.

Precauciones relativas a medio ambiente: Contener el derrame para evitar contaminación de reservorios de agua. No tirar basura en el ambiente o en desagües.

Métodos y material de contención y de limpieza: Absorber el líquido con materiales absorbentes apropiados (arcilla, aserrín). Recoger el material y colocarlo en contenedores adecuados. Disponer el residuo del producto de acuerdo a las regulaciones federales, provinciales y municipales vigentes.

7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura: Utilizar el producto empleando buenas prácticas. Evitar la inhalación y contacto prolongado o repetido con la piel y los ojos.

Condiciones de almacenamiento seguro: Apto para áreas de almacenamiento de químicos en general. Almacenar en lugar fresco y seco a temperatura ambiente. Mantener los envases herméticamente cerrados y secos. Mantener alejado de agentes oxidantes fuertes. Evitar el contacto con aluminio, níquel, cobre y aleaciones de cobre. Almacenar en contenedores de PVC, PE o acero inoxidable.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN - PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control: Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Controles de ingeniería apropiados: No aplicable.

Medidas de protección individual: Trabajar en ambientes ventilados. Utilizar antiparras, guantes y ropa adecuada. Usar máscara con filtros de vapores orgánicos para exposiciones prolongadas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido claro

Olor: Levemente amoniacal

pH (CIPAC MT 75.1): 11,0 – 12,0 (1% P/V en agua destilada)

Punto de fusión: Sin datos disponibles

Punto de ebullición: 106°C

Punto de congelamiento: < -18°C

Punto de inflamación: Sin datos disponibles

Densidad a 25°C (g/cm³): 1,26

Solubilidad en agua a 20°C: Soluble

Temperatura de: >200°C (sólido); >107°C (pérdida de agua) descomposición

Viscosidad: 20 mPA.s (@ 20°C)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No reactivo en condiciones normales.

Estabilidad química: Estable bajo las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento. No se ha encontrado sensibilidad al impacto o a descargas estáticas

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

Condiciones que deben evitarse: Muy altas temperaturas.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes. Evitar contacto con aluminio, níquel, cobre y aleaciones de cobre.

Productos de descomposición peligrosos: En condiciones de fuego emite monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad por ingestión: La ingestión crónica han demostrado provocar toxicidad renal.

Toxicidad por inhalación: Sin datos disponibles.

Toxicidad cutánea: No irritante. Si el contacto es prolongado o repetido, puede causar irritación.

Lesiones o irritación ocular: El producto fue clasificado como moderadamente irritante en ojos de conejos. Se registraron opacidad de la córnea, iritis y conjuntivitis de moderada a severa.

Efectos inmediatos o crónicos: Este producto han causado malformaciones congénitas a los animales de laboratorio sometidos solamente a dosis exageradas que eran tóxicas para la madre. Estos efectos están ligeramente asociados con la carencia de Zinc debido a la quelación.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad: Tóxico para organismos acuáticos. Puede provocar efectos a largo plazo.

Persistencia y degradabilidad: No se espera que el material experimente hidrólisis. No se espera que la sustancia ingrese significativamente a la atmósfera por su alta solubilidad en agua. Degradación lenta.

Potencial de bioacumulación: -13.17 (calculado por el modelo EPIWIN/KOWWIN).

Movilidad en suelo: Sin datos disponibles.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Residuos: Es responsabilidad del generador del residuo evaluar si sus residuos son peligrosos. Disponer de acuerdo a las regulaciones vigentes.

Envases contaminados: Los envases deben limpiarse antes de su disposición. Como los envases vacíos contienen residuos de producto, se deben seguir las advertencias de este documento aún después de que el contenedor esté vacío. Los envases vacíos deberían disponerse de acuerdo a las regulaciones y leyes aplicables.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

TERRESTRE

Número de ONU: N/A

Designación Oficial ONU: N/A

Clase: N/A

Grupo de empaque: N/A

Código de clasificación: N/A

Número de identificación del Peligro: N/A

Número de identificación de la sustancia: N/A

Riesgos ambientales: N/A

Número de Guía de Respuesta ante Emergencia: N/A

AÉREO IATA

Número de ONU: N/A

Designación Oficial ONU: N/A

Clase: N/A

Grupo de empaque: N/A

Riesgos ambientales: N/A

Otra información: N/A

MARÍTIMO IMDG

Número de ONU: N/A

Designación Oficial ONU: N/A

Clase: N/A

Grupo de empaque: N/A

Riesgos ambientales: N/A

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Se deben respetar las normas locales y nacionales de los lugares donde se utilice el producto.
Respetar las recomendaciones de uso descriptas en este documento.

16. OTRAS INFORMACIONES

Referencias: IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

Observaciones: Bahnsa SA no se responsabiliza por los daños o perjuicios ocasionados debido al uso incorrecto del producto, o derivado de la no lectura o aplicación de las recomendaciones indicadas, así como del almacenamiento en condiciones no recomendadas.