

TANAC S.A.

Ficha de Informaciones de Seguridad de Productos Químicos

Página 1 de 4

Producto: MACROSPEC IS
Actualizada en: 12/02/2009
Revisión: 0

1. Identificación del Producto y de la Empresa

MACROSPEC IS

Empresa

TANAC S.A.

Rua Torbjorn Weibull, n. 199 – Barrio Tanac

Montenegro – RS, CEP 95780-000

Teléfono: + 55 (51) 3632 4055 R 2011 FAX: + 55 (51) 3632 2863 / 3632 2499

E-mail: export@tanac.com.br

Informaciones en caso de urgencia:

Teléfono: + 55 (51) 3632 4055 Ramal 2047/2035 FAX: + 55 (51) 3632 2863

2. Composición e Indicación de los Componentes

Caracterización química: Sal Sódica de EDTA

Nombre Comercial: MACROSPEC IS

Composición: Acido etilendiaminotetraacético

CAS N.: 64-02-8

Usos: Indicado para como agente complejante de metales pesados, principalmente hierro, evita al apareamiento de manchas provocadas por este metal en los cueros.

3. Identificación de los Riesgos

Inhalación: Irritante para mucosas y vías respiratorias. Puede provocar tose, respiración dificultada e náusea.

Ingestión: Tóxico por ingestión.

Contacto con la piel: No irritante. No fueron encontradas referencias de absorción pela piel.

Contacto con los ojos: Irritante.

Efectos Crónicos y Subcrónicos: No fueron encontradas referencias sobre el asunto.

4. Medidas de Primeros Auxilios

Indicaciones generales: Retirar la vestimenta contaminada.

Después de la inhalación: Poner la persona en local ventilado y, si es necesario, administrar respiración artificial. Buscar asistencia médica.

Después de contacto con la piel: Lavar abundantemente con agua y jabón.

Después de contacto con los ojos: Lavar con agua corriente como mínimo 15 minutos, con las pápebras bien abiertas. Lavar con una solución de suero fisiológico. Buscar un oftalmólogo.

Después de la ingestión: Si es accidentalmente ingerido no inducir al vómito. Si es conscientemente lavar la boca y dar bastante agua para tomar. En caso de que ocurra vómito, mantener la cabeza inclinada hacia un lado, más baja de que el cuerpo evitando aspirar secreciones al pulmón. Buscar auxilio médico.

Indicaciones para el médico: No existe un antídoto específico. Direccional el tratamiento, de acuerdo con los síntomas y condiciones clínicas del paciente.

TANAC S.A.

Ficha de Informaciones de Seguridad de Productos Químicos

Página 2 de 4

Producto: MACROSPEC IS
Actualizada en: 12/02/2009
Revisión: 0

5. Medidas de Combate a Incendios

Punto de fulgor: > 100° C.

Límites de inflamabilidad en el aire: n.d.

Medios de extinción apropiados: Utilizar extintor del tipo agua presurizada que debe ser empleado conforme especificaciones del fabricante. No aplicar chorros de agua directamente sobre el producto en llamas, pues este podrá esparcirse y aumentar la intensidad del fuego. Utilizar agua bajo la forma de neblina para el combate o para enfriar recipientes expuestos cuando sea necesario.

Equipamientos de Protección Especial: Utilizar trajes especiales de protección y equipamientos de protección respiratorio autónomo al ingresar en ambientes cerrados.

Riesgos Singulares de Incendio y Explosión: En las condiciones normales de utilización no ofrece riesgos adicionales.

6. Medidas de Control en Caso de Fuga Accidental

Medidas de protección relativas a personas: Utilizar trajes especiales de protección.

Medidas de protección del medio ambiente: En caso de fuga evitar que el producto alcance curso de agua. Estancar si es posible. Aislar el área afectada, y comunicar al órgano del Medio Ambiente y a la empresa.

Proceso de limpieza / recogimiento: Recoger el producto y embalar para uso cuando posible o poner en recipiente adecuado para desechar. Después de recoger el producto, limpiar el área y materiales involucrados con agua.

Desechado: Desechar de acuerdo con la legislación vigente.

7. Manoseo y Almacenaje

Manoseo: Mantener en ambiente bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos, piel y ropas. Usar equipamientos de Protección apropiados. Lavarse bien después del manoseo.

Almacenaje: Almacenar en local seco, fresco, bien ventilado y protegido de los rayos solares. Mantener los embalajes bien cerrados. Consumir antes de doce (12) meses.

Protección Contra Incendio y Explosión: Ninguna recomendación en especial.

8. Límites de Exposición y Equipamientos de Protección Individual

Límites de Exposición: No especificado por la legislación brasilera

Equipamientos de Protección Individual:

- Protección de las Vías Respiratorias: Utilizar máscara semifacial con filtro mecánico.

- Protección de las Manos: Guantes impermeables de PVC.

- Protección de los Ojos: Gafas de seguridad, con protección lateral o amplia visión.

Medidas generales de protección e higiene: Buena ventilación en el local de trabajo. Mantener embalajes cerrados. Mantener limpio el local de trabajo. No comer, beber o guardar alimentos en el local de trabajo. Lavar las manos con agua y jabón después del manoseo del producto.

TANAC S.A.

Ficha de Informaciones de Seguridad de Productos Químicos

Página 3 de 4

Producto: MACROSPEC IS
Actualizada en: 12/02/2009
Revisión: 0

9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado Físico: Polvo

Color: Blanco

Olor: Característico del producto

Cambio de estado:

- Punto de fusión: > 400 °C

- Punto de ebullición: n.ap.

- Punto de congelamiento: n.ap.

Punto de fulgor: > 100 °C

Temperatura de Descomposición: Aprox. 400 °C

Temperatura de ignición: n.d.

Límites de Inflamabilidad: n.d.

Peso Molecular: n.d.

Densidad aparente: 0,620 a 0,760 g/cm³

Solubilidad en agua: Aprox. 580 g/l a 20° C

pH: 11,0 a 12,0 (solución a 10% p/v)

Característica iónica: Aniónico

Otras informaciones: Polvo Higroscópico

10. Estabilidad y Reactividad

Descomposición Térmica: > 150 °C.

Reacciones peligrosas: Ninguna cuando se utiliza de acuerdo a las instrucciones.

Condiciones a evitar: Evitar humedad. Evitar a formación de polvo.

Productos de Combustión: Ninguno producto de descomposición peligroso cuando respetadas las normas de almacenado e manejo.

11. Informaciones Toxicológicas

DL 50: 1.000 – 2.000 mg/kg (ratones) Tóxico por ingestión.

Toxicidad: Tóxico por ingestión.

Sensibilización: Efectos irritantes para las mucosas.

Efectos Específicos: n.d.

12. Informaciones Ecológicas

Demanda Química de Oxígeno: 1.200 mg/g do producto

Demanda Bioquímica de Oxígeno: n.d.

Indicaciones Ecológicas Adicionales: En caso de fuga, evitar que llegue a cursos de agua. Aislar el área afectada, comunicar al órgano del Medio Ambiente y a la empresa.

Toxicidad Acuática: (piscis – producto similar) LV 50 > 500 mg/L.

Permanencia en el Ambiente: n.d.

TANAC S.A.

Ficha de Informaciones de Seguridad de Productos Químicos

Página 4 de 4

Producto: MACROSPEC IS
Actualizada en: 12/02/2009
Revisión: 0

13. Indicaciones para la Eliminación

Eliminación: Descartar de acuerdo con la legislación local.

Embalajes Contaminados: Deben ser descartados.

13. Indicaciones de Transporte

Nombre de embarque: MACROSPEC IS

N. de la ONU: n.ap.

Las características del producto no corresponden a los parámetros oficiales que definen productos peligrosos para fines de transportes.

En el transporte carretero, con carrocería abierta, proteger la carga con lona impermeable. No transportar con productos alimenticios.

15. Informaciones Legales

Reglamentos Internacionales: n.d.

Reglamentos Nacionales: n.d.

16. Otras Informaciones

Referencias Bibliográficas:

- Resolución 3.214 del 08/06/1978 del Ministerio de Trabajo y Empleo.
- Resolución n. 420 del 12/02/2004 de la ANTT.

Abreviaciones: n.d.: no disponible n.ap.: no aplicable
 n. av.: no evaluado n.r.: no relevante

Las informaciones y conclusiones aquí contenidas se fundamenta en nuestros conocimientos actuales y no representan un confirmación de las características. Estas informaciones y conclusiones son suministradas sin ninguna garantía expresa o implícita, con relación a su exactitud. Los métodos o condiciones de manoseo, almacenaje, uso y desechado del producto, deben ser definidos por el usuario, correspondiéndole en esa tarea, utilizar no solo estas informaciones, pero también de otras por él reunidas. Por tales razones, la TANAC S.A. no se responsabiliza por pérdidas, daños o gastos relacionados al manoseo, almacenaje, utilización de desecho del producto, reparación de perjuicios o indemnizaciones de cualquier especie.