

TANAC S.A.

Hoja de Datos de Seguridad de Productos Químicos

Página 1 de 5

Producto: TANFLOC SA
Fecha: 04/11/2009
Edición: 0

1. Identificación del Producto y de la Empresa

TANFLOC SA

Empresa

TANAC S.A.

Rua Torbjorn Weibull, n° 199 – Bairro Tanac

Montenegro – RS, CEP: 95780-000 - Brasil

Tel: +55 (51) 632 4055 R 2011 FAX: +55 (51) 632 2863/632 2499

E-Mail: export@tanac.com.br

Información en caso de emergencia:

Tel: +55 (51) 632 4055 Ramal 2047/2035 FAX: +55 (51) 632 2499

2. Composición e Indicación de los Componentes

Caracterización química: Extracto vegetal obtenido por medio de proceso de extracción acuosa de la corteza de Acacia Negra, constituido principalmente por estructuras flavonoides con peso molecular promedio de 1,700 además de una parte de azúcares, gomas hidrocoloidais y sales solubles y modificado químicamente, tornándose un polímero orgánico-catiónico.

Nombre Comercial: TANFLOC SA

Composición: Tanato Cuaternario de Amoneo

Usos: Agente coagulante, floculante o auxiliar de floculación en el tratamiento de aguas de abastecimiento y efluentes.

3. Identificación de Riesgos

Ingestión: Irritante moderado, puede causar irritación de las membranas mucosas de boca, del esófago y del estómago debido a su acidez.

Contacto con la piel: No irritante.

Índice de Irritación Cutánea (I.I.C.): 0,54

Absorción por la pele: No se absorbe por la piel.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación y lagrimeo. Índice de Irritación Ocular (I.I.O.): 3,71

Efectos Crónicos y sub-crónicos: Desconocidos.

4. Medidas de Primeros Auxilios

Indicaciones generales: Retirar la vestimenta contaminada.

Después Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón.

Después Contacto con los ojos: Lavar con agua corriente durante un mínimo de 15 minutos, con los párpados bien abiertos. Lavar con solución de suero fisiológico. Consultar oftalmólogo.

Después de la Ingestión: En caso de ingestión accidental, no provocar vómitos. Si ocurrieran vómitos, mantener la cabeza de la víctima inclinada hacia el costado y más

TANAC S.A.

Hoja de Datos de Seguridad de Productos Químicos

Página 2 de 5

<p>Producto: TANFLOC SA Fecha: 04/11/2009 Edición: 0</p>

baja que el cuerpo para evitar que el líquido se aloje en el pulmón. Si la víctima estuviera conciente, suministrarle agua potable en abundancia. Solicitar auxilio médico.
Indicaciones para el médico: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), ningún antídoto específico conocido.

5. Medidas de Combate a Incendios

Límites de inflamación en el aire: n.d

Riesgos de incendio: No hay riesgo de incendio.

Riesgos particulares de incendio y explosión: No hay.

6. Medidas de Control en caso de Pérdida Accidental

Medidas de protección relativas a personas: Usar guantes de látex o de PVC y máscara semifacial con filtro automático.

Medidas de protección del medio ambiente: En caso de derrame evitar que el producto alcance cursos de agua. Aislar y señalar la superficie afectada y comunicar al organismo de Protección al Medio Ambiente y a la Empresa.

Procedimiento de limpieza y recolección: Recoger el producto y envasarlo para uso si es posible, o colocar en recipiente adecuado para desecho. Una vez recogido el producto, limpiar la superficie y materiales involucrados con agua.

Desecho: Desechar de acuerdo a la legislación vigente.

7. Manipulación y Almacenamiento

Manipulación: Evitar el contacto del producto con la piel, ojos, y su inhalación. Ver Sección 8 de informaciones adicionales sobre protección individual referentes a la manipulación del producto.

Almacenamiento: Almacenar en local fresco, seco, bien ventilado y protegido de la luz solar. Mantener los envases bien cerrados. El almacenaje en condiciones inadecuadas como, por ejemplo, en ambiente sujetos a altas temperaturas y/o durante períodos prolongado, puede alterar las características físicas del producto. Mantener alejado de los alimentos.

Protección contra incendios y explosión: La forma líquida no ofrece riesgos.

8. Límites de Exposición y Equipamientos de Protección Individual

Límites de Exposición: No especificado por la legislación brasilera.

Los componentes con valores límite a controlar en el local de trabajo: n. ap.

Equipamiento de Protección Individual:

- Protección de las Vías Respiratorias: Usar máscara con filtro mecánico.
- Protección de manos: Guantes de látex o PVC.
- Protección de ojos: Lentes de seguridad con cerramiento lateral o amplia visión.
- Protección del cuerpo: Vestimenta industrial.

Medidas generales de protección e higiene: Buena ventilación del local de trabajo. Evitar la emanación del producto en el aire. Mantener los envases cerrados. Mantener

TANAC S.A.

Hoja de Datos de Seguridad de Productos Químicos

Página 3 de 5

Producto: TANFLOC SA
Fecha: 04/11/2009
Edición: 0

limpio el local de trabajo. No comer, beber o guardar alimentos en el local de trabajo.
Lavar las manos con agua y jabón luego de la manipulación del producto.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado Físico: Líquido

Color: Castaño oscuro

Olor: Específico del producto

Peso Molecular: n.d

Cambio de Estado:

- Punto de fusión: Se descompone
- Punto de ebullición: n.ap
- Punto de congelamiento: - 10,1 °C
- Punto de Fulgor: n.d.

Temperatura de descomposición: n.d

Temperatura de Ignición: n.d

Límites de inflamación: n.d

Densidad aparente: 1,15 a 1,20 g/cm³

Solubilidad en agua: Total

Solubilidad en otros solventes: n.d

pH: 1,8 a 2,6 (sol. acuosa 20% p/v)

Volátiles: 58 a 61 % (105 °C)

Característica Iónica: Catiónico.

Otras informaciones: n.d.

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales.

Condiciones a evitar: Se degrada en presencia de hierro, sales metálicas pesadas, ácidos y bases fuertes.

Incompatibilidad: n.d

Descomposición Térmica: Bajo fuego, se forma humos acres y vapores irritantes.

Riesgos de Polimerización: En presencia de aldehído.

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

Productos Peligrosos de descomposición: Ninguno en especial.

11. Informaciones Toxicológicas

DL 50: 9.241 mg/kg (Ratones 48 horas)

Índice de Irritación Ocular (I.I.O.): 3,71 – Moderadamente Irritante (en conejos).

Índice de Irritación Cutánea (I.I.C.): 0,54 – No irritante

Toxicidad Aguda: Prueba con cobayos después de ingerir 5 mL del producto: no presentaron señales de intoxicación ni de intolerancia.

Riesgo agudo por inhalación: n. ap.

Absorción por la piel: No se absorbe.

Sensibilidad: n.d

TANAC S.A.

Hoja de Datos de Seguridad de Productos Químicos

Página 4 de 5

Producto: TANFLOC SA

Fecha: 04/11/2009

Edición: 0

Efectos específicos: Irritante moderado de las mucosas y ojos.

Efectos carcinogénicos:

- OSHA STANDARDS (US Occupational Safety and Health Administration): No figura en lista.
- IARC (International Agency for Research on Cancer): No figura en lista

Exposición prolongada: Sin consecuencias conocidas, salvo la irritación de mucosas de los ojos y vías respiratorias.

12. Informaciones Ecológicas

Indicaciones para eliminación: Producto orgánico de origen vegetal, biodegradable, destruido por microorganismos presentes en el tratamiento de efluentes líquidos.

Demanda Bioquímica de Oxígeno: n.d

Toxicidad Acuática: n. ev.

Efectos ecotóxicos: n.ev.

Indicaciones Ecológicas Adicionales: En caso de derrame, evitar que alcance cursos de agua. Aislar la superficie afectada, comunicar al organismo de Protección al Medio Ambiente y a la Empresa.

13. Indicaciones para la Eliminación

Eliminación: Desechar de acuerdo a la legislación local.

Envases contaminados: Los envases usados deben ser desechados.

14. Información de Transporte

Nombre del embarque: TANFLOC SA

Nº de la ONU: No clasificado como peligroso por la legislación de transporte de productos riesgosos.

Clase de Riesgo: n. ap.

Nº de Riesgo: n. ap.

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

15. Informaciones Legales

Reglamentos Internacionales: n.d

Reglamentos Nacionales: n.d

16. Otras Informaciones

Bibliografía:

- Decreto N° 3.214 del 08.06.78 del Ministerio de Trabajo y Empleo.
- Legislación de Transporte Carretero de Cargas Peligrosas – Decreto N° 96.044 del 18.05.88.
- Decreto N° 204 de 20.05.97 del Ministerio de Transportes.

TANAC S.A.
Hoja de Datos de Seguridad de Productos Químicos

Producto: TANFLOC SA
Fecha: 04/11/2009
Edición: 0

Abreviaturas: n.d: no disponible n.ap: no aplicable
n.ev: no evaluado n.r: no relevante

Las informaciones y conclusiones aquí contenidas se basan en nuestros conocimientos actuales y no representan una confirmación de las características. Estas informaciones y conclusiones son proporcionadas sin ninguna garantía expresa o tácita, en cuanto a su exactitud. Los métodos o condiciones de manipulación, almacenamiento, uso o desecho del producto, deben ser definidos por el usuario, cabiéndole en esta tarea, valerse no sólo de estas informaciones sino también de otras por sí reunidas. Por tales razones, TANAC S.A., no se responsabiliza por las pérdidas, daños o gastos relacionados con la manipulación, el almacenamiento, la utilización o el desecho del producto, reparación de perjuicios u otras indemnizaciones de cualquier índole.