

Producto: SYNTAC NN Fecha: 28/04/2008 Edición: 0

1. Identificación del Producto y de la Empresa

SYNTAC NN

Empresa
TANAC S.A.
Rua Torbjorn Weibull, nº 199 – Bairro Tanac.
Montenegro – RS, CEP: 95780-000 - Brasil.
Tel.: +55 (51) 3632 4055 R 2011 FAX: +55 (51) 3632 2863/3632 2499
E-Mail: export@tanac.com.br
Información en caso de emergencia:
Tel: +55 (51) 3632 4055 Ramal 2047/2035 FAX: +55 (51) 3632 2499

2. Composición e Indicación de los Componentes

Caracterización química: Sal sódico de condensación del formol con ácido naftaleno sulfónico.
Nombre Comercial: SYNTAC NN
Sinónimo: Naftaleno Formaldehído Sulfonato de Sodio.
Composición: (C₁₁H₁₀O₃SNa)_x
CAS N°: 9084-06-4
Usos: Precurtido de cueros al vegetal o aún en el recurtido de cueros al cromo el dispersante del tingimento.

3. Identificación de Riesgos

Inhalación: Irritante. Puede provocar tos y dificultad respiratoria.
Ingestión: Puede causar disturbios gástricos e intestinales.
Contacto con la piel: Irritante No ha referencia de absorción pela pele.
Contacto con los ojos: Irritación el lagrimeo. Causar ardentía.
Efectos Crónicos y sub.-crónicos: Irritación de ojos y mucosas.

4. Medidas de Primeros Auxilios

Indicaciones generales: Retirar la vestimenta contaminada.
Luego de inhalación: Trasladar a la persona al aire fresco y, si es necesario, darle asistencia respiratoria. Solicitar auxilio médico.
Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón.
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.

Producto: SYNTAC NN Fecha: 28/04/2008 Edición: 0

Ingestión: Si accidentalmente es ingerido en gran cantidad, no inducir al vómito. En caso de producirse vómito, mantener la cabeza inclinada para un costado, por debajo del torso evitando aspirar secreciones hacia el pulmón. Si se encuentra conciente, darle agua para beber. Solicitar auxilio médico.

Indicaciones para el médico: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), ningún antídoto específico conocido.

5. Medidas de Combate a Incendios

Punto de Fulgor: > 90°C

Límites de inflamación en el aire: n.d

Medios de extinción apropiados: Utilizar extintor del tipo polvo químico seco, dióxido de Carbono o espuma, que deberá emplearse de acuerdo a las especificaciones del fabricante. No aplicar chorros de agua sobre el producto en llamas, pues puede expandirse y aumentar la intensidad del fuego. Utilizar agua en forma de neblina para el combate o para refrescar recipientes expuestos cuando sea necesario.

Equipamientos de protección especial: Para incendios en áreas cerradas, utilizar trajes especiales de protección y equipamiento de respiración autónoma.

Riesgos particulares de incendio y explosión: Evitar la formación de polvaredas. Las polvaredas suspendidas, en cantidades combinadas con el aire, al tomar contacto con una fuente de ignición, pueden provocar explosión.

En incendios hay liberación de humaredas y humos acres. Evitar su inhalación.

Indicaciones adicionales: El agua usada en la extinción y los residuos contaminados deben ser desechados de acuerdo a la legislación local.

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.

Producto: SYNTAC NN Fecha: 28/04/2008 Edición: 0

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. Evitar formación de polvaredas.

Almacenamiento: Almacenar en local fresco, seco, bien ventilado y protegido de la luz solar. Mantener los envases bien cerrados. Evitar la presencia de fuentes de calor e ignición.

Mantener alejado de los alimentos.

Protección contra incendios y explosión: Producto no inflamable. La polvareda en suspensión puede, en contacto con una fuente de ignición, producir explosión.

8. Límites de Exposición y Equipamientos de Protección Individual.

Límites de Exposición: No especificado por la legislación brasilera.

TLV – TWA (ACGIH): 10 ppm como naftaleno.

TLV – TWA (OSHA): No establecido.

TLV – STEL (OSHA): 15 ppm como naftaleno.

Equipamiento de Protección Individual:

Protección de las Vías Respiratorias: Una buena ventilación en general es suficiente. En circunstancias en que haya formación de polvaredas, utilizar máscara de aire autónoma o aire mandado. En ambientes con altas concentraciones del LT recomiendarse el uso de máscara facial con filtro mecánico combinado para vapores orgánicos.

En ambientes fechados el producto debe ser manipulado manteniéndose ventilación adecuada.

- 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 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: Polvo

Color: Marrón Olor: Específico del producto

Peso Molecular: n.d

Cambio de Estado:

- Punto de fusión: > 300 °C

TANAC S.A.

Hoja de Datos de Seguridad de Productos Químicos

Página 4/6

Producto: SYNTAC NN
Fecha: 28/04/2008
Edición: 0

- Punto de ebullición: n.ap
- Punto de congelamiento: n.ap
- Punto de Fulgor: > 90 °C
- Temperatura de descomposición: n.d
- Temperatura de Ignición: n.d
- Límites de inflamación: n.d
- Densidad aparente: 0,65 g/cm³
- Solubilidad en agua: Parcialmente soluble.
- pH: 5,5 a 7,5 (sol. aq. 5% p/v. 20 °C).
- Volátiles: n. ap.
- Otras informaciones: Polvo higroscópico

10. Estabilidad y Reactividad

- Estabilidad: Estable bajo condiciones normales.
- Condiciones a evitar: Fuentes del calor y/o ignición.
- Incompatibilidad: n.d
- Descomposición Térmica: Se produce por encima de 100°C
- Riesgos de Polimerización: No correera.
- Productos del combustión: Monóxido y dióxido de carbono.

11. Informaciones Toxicológicas:

- DL₅₀: Oral para ratos es de 3,8 g/kg.
- Toxicidad: No se conocen efectos toxicológicos en humanos.
- Sensibilidad: efectos irritantes por la piel y mucosas.
- Efectos específicos: El producto es irritante a las mucosas/ojos y tracto respiratorio.

12. Informaciones Ecológicas

- Demanda Química de Oxígeno: n.d
- Demanda Bioquímica de Oxígeno: n.d
- Toxicidad Acuática: n.d.
- 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.

Producto: SYNTAC NN Fecha: 28/04/2008 Edición: 0

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: SYNTAC NN

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

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

En el transporte carretero, con carrocería abierta, debe protegerse la carga con lona impermeable. No transportar junto a productos alimenticios.

15. Informaciones Legales

Reglamentos Internacionales: n.d

Reglamentos Nacionales: n.d

16. Otras Informaciones

Bibliografía:

- ACGIH – Thershold Limit Values for Chemical Substance and Physical Agents and Biological Expesure Índices. (s1), 1992 – 1993.
- Portaria 3.214 de 08/06/1978 do Ministério do Trabalho e Emprego.
- Legislación de transporte Rodoviário de Cargas Perigosas – Decreto 96.044 de 18/05/1988.
- Resolución n° 420 del 12/02/2004 dela Agencia Nacional de Transportes Terrestres - ANTT.

Abreviaturas: n.d: no disponible
n.ev: no evaluado

n.ap: no aplicable
n.r: no relevante



TANAC S.A.

Hoja de Datos de Seguridad de Productos Químicos

Página 6/6

Producto: SYNTAC NN
Fecha: 28/04/2008
Edición: 0

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.