



FICHA DE SEGURIDAD

TARPLUS J13 Floculante líquido

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA: PREPARADO Y EMPRESA

Nombre del producto: TARPLUS J 13 Floculante líquido

Fabricante:

INDUSTRIAS QUIMICAS TAMAR, S.L.

POL. IND. EL BOBALAR, PARCELA 5

46590 ESTIVELLA (VALENCIA)

TEL. : 96.262.91.17

FAX.: 96.262.88.04

Teléfono del Instituto Nacional de Toxicología 91 5620420

2. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Mezcla con agua de ingredientes no peligrosos y de otras sustancias a continuación mencionadas:

Ingredientes peligrosos:

Aln (OH)m Cl3n-m 10-30%

Números de registro:

Nº CAS: 1327-41-9

Nº EINECS: 215.477-2

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Contacto con los ojos:

Lavar con abundante agua al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos. Acudir al médico.



Contacto con la piel:

Despojarse de ropas contaminadas y lavar con abundante agua las zonas afectadas. Si persiste la irritación, acudir al médico.

Inhalación:

Sacar al lesionado al aire libre y mantenerlo en reposo. Si fuera necesario aplicar respiración artificial. Acudir al médico.

Ingestión:

No inducir al vómito. Dar a beber agua y mantenerlo en reposo. Requerir atención médica inmediata.

5.MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción:

Espuma, dióxido de carbono, polvo químico, agua pulverizada.

Riesgos especiales:

Evitar rociar con agua directamente en superficies calientes, debido al peligro de proyecciones.

Descomposición térmica (> 200 °C) puede producir humos de HCl.

Equipo protector:

Prendas adecuadas, guantes, gafas de seguridad con protección lateral y máscara respiratoria.

6.MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa.

Evitar respirar los vapores.

Extinguir llamas, evitar chispas. No fumar.

Usar:

Prendas adecuadas, guantes resistentes a productos químicos, gafas de seguridad con protección lateral y máscara respiratoria.

PRECAUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y MÉTODOS DE LIMPIEZA:

Derrames en tierra:

Mantener al público alejado. Impedir que continúe el vertido. Avisar a las autoridades si la sustancia llega a un curso de agua o alcantarillado, o si ha contaminado el suelo o vegetación.

Contener el líquido con tierra o arena.



Consultar a un experto en destrucción o reciclaje de productos y asegúrese de estar en conformidad con las leyes locales.

Derrames en agua:

Avisar a los otros navegantes. Notificar al puerto o autoridad relevante y mantener al público alejado.

Parar el derrame y confinarlo si es posible.

Consultar a un experto en destrucción del material recogido y asegurarse de estar en conformidad con las leyes de residuos locales.

7.MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Manejar en lugar bien ventilado.

Proteger de fuentes de ignición. No fumar.

Es un producto ácido y por tanto su manipulación debe realizarse utilizando:

Prendas adecuadas, guantes, gafas de protección y máscara respiratoria.

Almacenamiento:

Almacenar en lugar bien ventilado.

Almacenar lejos de la acción directa del sol y de otras fuentes de calor.

Los tanques deben ser de materiales antiácido, o por los menos disponer de revestimientos antiácido. Se recomienda utilizar materias como poliéster-fibra de vidrio, polietileno, polipropileno.

En equipos y accesorios (bombas, tuberías, válvulas, etc.) es necesario el empleo de materiales plásticos. No debe utilizarse el acero inoxidable.

Los tanques de almacenamiento deben situarse preferentemente en zonas cubiertas. Se recomienda mantener temperatura de almacenamiento entre -20 y 40 °C. **ATENCIÓN:** Altas temperaturas pueden provocar evaporación y aumento de concentración local en el producto lo que podría originar inicio de cristalización.

8.CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Manejar en zona bien ventilada.

PROTECCIÓN PERSONAL:

Inhalatoria:

Máscara respiratoria.

Ojos:

Gafas de seguridad con protección lateral.

Cutánea:



~~Evitar el contacto con medidas de protección adecuadas.~~

Oral:

Evitar la ingestión

9.PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico: Líquido
- Olor: inapreciable
- Color: Claro amarillento
- Valor de pH: $3,9 \pm 0,2$
- Temperatura de ebullición: 110 ± 10 °C
- Punto de inflamación: No aplicable
- Temperatura descomposición: 200 °C
- Densidad (20 °C g/cc): $1,36 \pm 0,02$
- Solubilidad en agua (% en peso): Completa a 20 °C
- Solubilidad en disolventes orgánicos: No.

10.ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Estable en condiciones normales de almacenamiento.

Condiciones a evitar:

Evitar contacto con clorito, hipoclorito y sulfito.

Materias a evitar:

Superficies galvanizadas y acero al carbono.

Productos de descomposición peligrosos:

Descomposición térmica (> 200 °C), puede liberar humos de HCl.

11.INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Contacto con los ojos:

Irrita los ojos, pudiendo causar enrojecimiento.

Contacto con la piel:

Irrita la piel. En contacto repetido puede causar dermatitis.

Inhalación:

Los vapores pueden irritar las vías respiratorias.

Ingestión:



Pequeñas cantidades del líquido aspiradas en el sistema respiratorio durante la ingestión o el vómito, pueden producir bronconeumonía o edema pulmonar

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

concentración tóxica límite:

algas: $1,75 \pm 0,25$ mg/l.

Protozoos (microregma): 12 mg/l.

Resistencia y degradabilidad:

Evitar toda contaminación en gran escala de suelo y agua.

Si el producto ha penetrado en un curso de agua o alcantarilla, o si ha contaminado el suelo o vegetación, avisar a las autoridades.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

El producto se puede diluir con agua y neutralizar con hidróxido cálcico.

El método de eliminación final estará de acuerdo con los requisitos de la normativa vigente. En ausencia del tal legislación y si se cree necesario, se consultará a las autoridades locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Este producto no es una sustancia ni preparado peligroso según la Directiva de la CEE para el transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clase: Pictograma: irritante (Xi)

Frases R 36/37/38: irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias

Frases S:

S-02: manténgase fuera del alcance de los niños.

S-26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S-28: en caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente y protección para los ojos/la cara.

S-37/39: usen guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S-46: en caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

16. OTRAS INFORMACIONES

Estas informaciones corresponden al estado actual de nuestros conocimientos y se suministra de buena fe. Sin embargo, corresponde al usuario la responsabilidad de cerciorarse que el producto es apropiado para el uso particular al que se le destina y se manipula de acuerdo la legislación aplicable, tanto local como nacional.

