

LABORATORIOS RAYT, S.A.
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

- 1.1 Código: 554** **Denominación: NOVOSIL MULTIUSO**
- 1.2 Tipo de producto / Uso previsto:** Mezcla a base de: reticulante, sílice amorfa y polidimetilsiloxanos.
- 1.3 Empresa:** **LABORATORIOS RAYT, S.A.**
c/ Garriga, 188-200. 08910 Badalona (Barcelona) - España
Teléfono: (+34) 934.60.78.20 FAX: (+34) 933.83.63.56
e-mail: info@rayt.com - Internet: http://www.rayt.com
e-mail responsable FDS: jesus@rayt.com
- 1.4 Teléfono de urgencias: (+34) 934.60.71.52**

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

PRINCIPALES PELIGROS

- Efectos nefastos para la salud : Ligeramente irritante para los ojos, las vías respiratorias y la piel.
Efectos medioambientales : No presenta ningún riesgo particular para el medio ambiente, siempre que se respeten los consejos relativos a la eliminación, citados en el apartado 13, así como las prescripciones reglamentarias nacionales o locales de posible aplicación.

PELIGROS QUÍMICOS Y FÍSICOS

- Incendio o explosión : Combustible
Otros peligros : En contacto con el aire húmedo desprende vapores irritantes.
Riesgos específicos : Producto no clasificado como "preparación peligrosa" según criterios CE.
Informaciones complementarias : Se puede adherir a la piel después de seco.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

De conformidad con el Reglamento de Sustancias Peligrosas actualmente en vigor, el preparado contiene:

NOMBRE	EINECS	MARGEN	SÍMBOLOS	FRASES R (*)
Alquiltriacetoxisilanos	224-221-9 241-677-4	< 5%	C	14-34
C15-19 Alkane	265-148-2	< 25%	Xn	65

- Datos complementarios : En el momento de la aplicación, en contacto con el aire húmedo libera: Ácido acético (CAS: 64-19-7) N° EINECS: 200-580-7.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1 Inhalación** : Trasladar al aire libre. Consultar a un médico en caso de irritación persistente.
- 4.3 Contacto con los ojos** : Lavado inmediato y prolongado con agua manteniendo los párpados bien separados. En caso de irritación persistente, consultar a un oftalmólogo.
- 4.4 Contacto con la piel** : Eliminar limpiando al máximo (tela absorbente limpia y suave). Lavar inmediatamente con abundante agua jabonosa.
- 4.5 Ingestión** : Consultar eventualmente a un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1 Medios de extinción apropiados** : Dióxido de carbono, polvo seco, espuma, agua pulverizada.
- 5.2 Medios de extinción desaconsejados** : Ninguno, que sepamos. En caso de incendio cercano, utilizar los agentes de extinción idóneos.
- 5.3 Riesgos específicos** : Combustible. Forma : (Óxidos de carbono, CO + CO₂), sílice amorfa.
- 5.4 Métodos particulares de intervención** : Enfriar con agua pulverizada los recipientes expuestos al calor.
- 5.5 Protección de los interventores** : Aparato de protección respiratoria aislante autónomo.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones individuales** : Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar los vapores. Equipo de protección: Usar equipo de protección personal (ver párrafo 8: "Control de exposición/protección personal").
Ventilación mecánica de la zona del vertido.
- 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente** : Producto que no presenta riesgos particulares para el medio ambiente.
- 6.3 Métodos de limpieza**
- Recuperación : Recoger mecánicamente el producto por raspado con una espátula o instrumento similar.
Recoger el producto en un recipiente de emergencia: convenientemente etiquetado. Bien cerrado.
- Neutralización : Absorber los residuos con una materia absorbente inerte.
- Descontaminación : Descontaminación y lavado de los suelos con un disolvente apropiado y seguidamente lavar con agua abundante.
- Eliminación : Para la eliminación de residuos, referirse al párrafo 13: "Consideraciones sobre la eliminación".

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación

- Medidas Técnicas : Ventilación.
- Precauciones necesarias : No rebasar los límites de exposición (VLE)
- Consejos de utilización : Respetar las condiciones de empleo (Referirse a la Hoja Técnica).
Trabajar en el exterior o en un local bien ventilado.

7.2 Almacenamiento

- Medidas Técnicas : No requiere medidas técnicas específicas o particulares.
- Condiciones de Almacenamiento
- Recomendadas : Conservar únicamente en el envase de origen, bien cerrado y al abrigo de la humedad.
- Materias incompatibles : Oxidantes fuertes

Condiciones de embalaje : Bidones metálicos con revestimiento de resina epikote con bolsa interior de polietileno.
Cartuchos de polietileno (embalados en caja exterior de cartón)

Materiales de embalaje

Recomendamos : Polietileno y materiales revestidos

Otras informaciones : Producto que polimeriza en contacto con el aire (humedad ambiente)

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Medidas técnicas de protección : Proveer una ventilación adecuada del puesto de trabajo.

8.2 Control límites de exposición

Valores límite (Francia) : Ácido Acético : VLE: 25 mg/m³ (10 ppm)
C15-19 Alkane : VLE: 200 ppm

Valores límite (U.S.A./A.C.G.I.H.) : Ácido acético : TLV(TWA) = 25 mg/m³ (10 ppm).
Ácido acético : TLV(STEL) = 37 mg/m³ (15 ppm).

Procedimientos de vigilancia : Medida de la concentración en la atmósfera.

8.2 Equipos de protección individual

Protección respiratoria : En caso de ventilación insuficiente utilizar Aparato de protección respiratoria filtrante anti-gases.

Protección de la piel : Utilizar guantes de protección de caucho, ropa de trabajo adecuada y zapatos cerrados. Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos.

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Medios colectivos de urgencia : Fuente ocular (lava-ojos)

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Aspecto : Pasta tixotrópica.
Color : Translúcido o pigmentado.
Olor : A vinagre.
pH : No aplicable
Propiedades comburentes : No comburente según criterios de la CE.
Temperatura descomposición : >200° C.
Punto de clarificación : >150° C (Copa cerrada, según norma AFNOR T 60103)
Densidad : aprox. 0.97 g/cm³ a 25° C.
Solubilidad : Prácticamente insoluble en agua.
Insoluble en acetona y alcohol (etanol).
Dispersable(solubilización parcial)en: gasolina, white-spirit, hidrocarburos aromáticos(tolueno, xileno) y disolventes clorados.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Estabilidad** : Estable a temperatura ambiente si no hay contacto con el aire. Vulcaniza a temperatura ambiente en contacto con aire húmedo.
- 10.2 Reacciones peligrosas** : Ninguna reacción peligrosa conocida en las condiciones normales de empleo. Consultar Ficha Técnica.
- 10.3 Productos de descomposición peligrosos** : Durante la vulcanización, liberación de ácido acético(cantidad potencialmente liberable:<3% en peso del producto). Por combustión, forma (Óxidos de carbono, CO+CO₂), sílice amorfa.
-

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 11.1 Toxicidad aguda** : Ácido acético: CL 50 inh (ratón)/1h:14 mg/l (producto anhidro)
- 11.2 Efectos locales** : Los vapores, a fuerte concentración, pueden provocar una irritación de las vías respiratorias.
En caso de contacto prolongado o repetido, puede provocar una ligera irritación de la piel.
Puede provocar una irritación ligera y pasajera de las mucosas oculares.
- 11.3 Sensibilización** : Efectos específicos: Mutagénesis: Sin datos disponibles.
-

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Movilidad

- Precipitación : Producto poco soluble que sedimenta fácilmente.
- Destino del productos óptimo : Destino final habitual del producto: suelos y sedimentos.

12.2 Biodegradabilidad

- Biodegradabilidad aerobia final : No biodegradable.

12.3 Bioacumulación

- Factor de bioconcentración : No bioacumulable.

12.4 Ecotoxicidad

- Efectos sobre el medioambiente acuático : Ácido acético: CE 50 (Dafnia: Daphnia magna) / 24h:150 mg/l.
CL 50 (Pez: Pimephales promelas) / 96h: 88 mg/l.
-

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

RESIDUOS DEL PRODUCTO

- Destrucción/Eliminación : Eliminar en una instalación autorizada para la recepción de residuos.

EMBALAJES SUCIOS

- Descontaminación/Limpieza : Separar y tratar separadamente los diferentes componentes del envase.
- Destrucción/Eliminación : Incinerar los envases plásticos en una instalación autorizada, Remitir los envases de cartón no contaminados a un recuperador autorizado. Reutilizar o reciclar los envases metálicos después de la descontaminación. Envases de un solo uso: Incinerar en una instalación autorizada.

- OBSERVACIONES : Se recuerda al usuario del producto de la posible existencia de

prescripciones locales relacionadas con la eliminación, de obligado cumplimiento.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

REGLAMENTOS INTERNACIONALES

VÍAS TERRESTRES

Ferrocarril/carretera

(RID/ADR)

Vía marítima (OMI/IMDG)

Vía aérea (ICAO/IATA)

: Sin reglamento

: Sin reglamento

: Sin reglamento

OBSERVACIONES

: Las prescripciones reglamentarias citadas anteriormente son las vigentes a la fecha de actualización de la ficha.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

ETIQUETADO

Reglamentación CE

: Etiquetado obligatorio de las preparaciones peligrosas (auto-clasificación): no incluido.

Nota

: Las informaciones reglamentarias recogidas en esta sección se refieren únicamente a las principales prescripciones específicamente aplicables al producto objeto de la Ficha de Seguridad. Se llama la atención del usuario sobre la posible existencia de otras disposiciones que complementen estas prescripciones. Se recomienda tener en cuenta cualquier tipo de medidas o disposiciones, internacionales, nacionales o locales de posible aplicación.

16. OTRAS INFORMACIONES

Tipos de utilización

: Realización de juntas, estanqueidades y pegados diversos(para más detalles, consultar la ficha técnica).

Frases R

: R14 : Reacciona violentamente con el agua

R34 : Provoca quemaduras

R65 : Nocivo. Si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Inventario europeo (EINECS)

: Los polímeros no están contemplados en el inventario EINECS. Los correspondiente monómeros están inscritos en el inventario EINECS. El resto de componentes de esta preparación están inscritos en el inventario EINECS.

Epígrafes revisados:

En general: adaptación al Reglamento 1907/2006 Anexo II (REACH)

Epígrafe 1: adición de teléfono de urgencias y e-mail responsable FDS

Epígrafe 7: definición aplicaciones, se elimina referencia a hoja técnica

Revisión: 3

Sustituye: 2 (06/09)

Emisor: Departamento Técnico/ I+D

Se han empleado todos los medios disponibles para asegurar la fiabilidad de la información aquí contenida, pero no se acepta ninguna responsabilidad por daños o pérdidas derivadas de su uso. Esta información se basa en nuestra experiencia industrial, pero se recomienda al consumidor comprobar que este producto es el adecuado, en cuanto las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. Asimismo, esta información sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla una garantía de sus propiedades. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas a fin de cumplir las exigencias establecidas en la normativa local y en la legislación vigente. El preparado no debe utilizarse para otros fines que los especificados en los epígrafes 1 y 7. La información de esta Ficha de datos de Seguridad se ha redactado de acuerdo con la legislación actualmente vigente sobre Clasificación, Envasado y Etiquetado de Preparados Peligrosos de la UE.