



HOJA DE SEGURIDAD

Producto: FANAFOAM SPRAY - Componente B

1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

Identificador del producto

FanaFoam Spray – Componente B (Poliol)

Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Utilización adecuada: componente de poliuretano

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

Fana Química S.A.

Av. Monsegur 2101 – La Reja, Moreno

Buenos Aires, Argentina

Teléfono: 00 54 237 4661600

Dirección e-mail: Info@fanaquimica.com

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Toxicidad aguda: Cat. 4 (Por ingestión)

Conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE

Posibles peligros: Nocivo por ingestión.

Otros peligros

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Otros Peligros (GHS): Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (Persistente/bioacumulativa/tóxica).

3. Composición/Información sobre los componentes

Mezclas

Descripción Química: Preparado en base a poliésterpoliol y aditivos.

Ingredientes peligrosos (GHS) según Reglamento (CE) N° 1272/2008:

No contiene



HOJA DE SEGURIDAD

Producto: FANAFOAM SPRAY - Componente B

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Quitarse la ropa contaminada.

En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel, lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos, lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

Tras ingestión, lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, evitar el vómito, buscar ayuda médica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Ninguna reacción importante del cuerpo humano es conocida.

Peligros: Ningún riesgo previsible.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: agua pulverizada, extintor de polvo, espuma, dióxido de carbono.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse:

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial: Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional: Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Medidas en caso de liberación accidental

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar ropa de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente

No tirar los residuos por el desagüe. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

Métodos y material de contención y de limpieza

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

Para residuos: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas). Eliminar el material contaminado según la legislación vigente.



HOJA DE SEGURIDAD

Producto: FANAFOAM SPRAY - Componente B

Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección personal y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo.

Protección contra incendio/explosión:

No se recomienda ninguna medida especial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales Separar de ácidos. Separar de agentes oxidantes.

Materiales adecuados: Acero de carbono (hierro), Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE), estaño (hojalata), Acero inoxidable 1.4301 (V2)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Guardar en lugar seco los recipientes cerrados herméticamente.

Usos específicos finales

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

8. Controles de la exposición/Protección personal

Parámetros de control

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo: ninguno/a

Controles de la exposición

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas (p.ej EN 143 ó 149, Tipo P2 ó FFP2)

Protección de las manos: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Protección de los ojos: gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Medidas generales de protección y de higiene

Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal. Mientras se utiliza, prohibido comer, beber o fumar. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Lavar/limpiar la piel tras finalizar el trabajo.



HOJA DE SEGURIDAD

Producto: FANAFOAM SPRAY - Componente B

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: líquido

Color: ámbar traslúcido

Olor: similar a amina

Umbral de olor: no aplicable

Valor pH: 8 – 10 (20 °C)

Temperatura de solidificación: < 0 °C

Punto de ebullición: > 140 °C (1.013 hPa)

Punto de inflamación: > 110 °C (DIN 51758)

Flamabilidad: no aplicable

Temperatura de ignición: > 250 °C

Presión de vapor: < 10 mbar (20 °C)

Densidad: > 1,03 g/cm³ (20 °C)

(DIN 51757)

Solubilidad en agua: parcialmente soluble

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): no aplicable

Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

Información adicional

Miscibilidad con agua: parcialmente miscible

Otras informaciones: Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades físico-químicas.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Corrosión metal: No es corrosivo para metales.

Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Condiciones que deben evitarse

Temperatura: < 0 °C

Materiales incompatibles

Sustancias a evitar: ácidos, medios oxidantes e isocianatos

Productos de descomposición peligrosos

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.



HOJA DE SEGURIDAD

Producto: FANAFOAM SPRAY - Componente B

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión.

Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

Irritación

Valoración de efectos irritantes: Puede ser irritante para los ojos durante su aplicación. No es irritante para la piel.

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización: Teniendo en cuenta la estructura química, no existe ninguna indicación sobre un efecto sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad: la estructura química no sugiere ese efecto.

Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad: La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: La estructura química no sugiere ese efecto.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad: La estructura química no sugiere ese efecto.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica de órganos diana): Basado en la información disponible no se espera toxicidad en órganos diana específicos tras una sola exposición

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: El contacto cutáneo repetido con la sustancia no causa efectos relacionados con la misma. Una inhalación repetitiva de la sustancia no provoca ningún efecto causado por la misma. Tras ingesta oral repetida de la sustancia no ha provocado ningún efecto relacionado con la misma.

Peligro de aspiración

No se espera riesgo de aspiración.

Otras indicaciones de toxicidad

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.



HOJA DE SEGURIDAD

Producto: FANAFOAM SPRAY - Componente B

12. Información ecológica

Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O): el componente poliol es un componente biodegradable por tratarse de un compuesto proveniente de un aceite vegetal.

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación: No se acumula de forma notable en el organismo.

Movilidad en el suelo (y otros compartimentos si está disponible)

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales: No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (Persistente/bioacumulativa/tóxica).

Otros efectos adversos

El producto no contiene ninguna sustancia que está listada en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre sustancias que agotan la capa de ozono.

Indicaciones adicionales

Halógeno adsorbible ligado orgánicamente (AOX): El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico ligado en su estructura.

Más informaciones ecotoxicológicas: Evitar el filtrado en la tierra, aguas de vertido y cañerías.

Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Incinerar en plantas de incineración adecuadas. Observar las reglamentaciones locales vigentes.

Código de residuo: 07 02 08⁰¹ Otros residuos de reacción y de destilación

Envase contaminado: Los envases contaminados deben ser vaciados de forma óptima de manera que después de una limpieza a fondo pueden ser reutilizados

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

RID



HOJA DE SEGURIDAD

Producto: FANAFOAM SPRAY - Componente B

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte interior por barco

ADN

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte marítimo por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

15. Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla

En caso que otras informaciones regulatorias sean aplicables, que no estén aún mencionadas en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad, entonces se encuentran en este subapartado.

Evaluación de la seguridad química

El Estudio de Seguridad Química no se realizó aún debido a los plazos de registro. Los escenarios de exposición para las mezclas no pueden ser suministrados por el momento, debido a que los escenarios de exposición no están todavía disponibles para todas las sustancias relevantes debido a los plazos de registro. Para consejos o medidas esenciales adicionales ver sección 7 y 8 de la Hoja de Seguridad.

16. Otras informaciones

Descripción detallada de los símbolos de peligrosidad y las frases R en el caso que se mencionan sustancias peligrosas en el capítulo 3:

T Tóxico.

Xn Nocivo.

10 Inflamable.

22 Nocivo por ingestión.

23/24 Tóxico por inhalación y en contacto con la piel.

34 Provoca quemaduras.

H226 Líquido y vapores inflamables.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

Los datos contenidos en esta Hoja de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación



HOJA DE SEGURIDAD

Producto: FANAFOAM SPRAY - Componente B

especifica no puede deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.