

Versión 1.1

Fecha de emisión: 07/05/2025

1. Identificación de producto y de la empresa

1.1. Identificación de producto

Producto: FANATITE 520

Descripción: Adhesivo poliuretánico monocomponente.

N° CAS: No disponible

1.2. Usos relevantes identificados del producto

Usos relevantes identificados: Ver hoja técnica

1.3. Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Fabricante: Fana Química SA

Dirección: Av. Monsegur 2101, La Reja – Moreno, Buenos Aires

Teléfono: +54 237 4661600

Contacto del responsable de la elaboración de esta MSDS: sgreco@fanaquimica.com

1.4. Número de teléfono de emergencia

Departamento técnico de FANA QUÍMICA: +54 237 4661600

2. Identificación de peligros

2.1. Clasificación del producto de acuerdo con el sistema de clasificación y etiquetado de productos químicos (GHS) y ABNT NBR 14725-2

2.2. Identificación de etiquetas de acuerdo con GHS y ABNT NBR 14725-3

Pictograma (s) de peligro:  (GHS07)  (GHS08)
Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H332 Peligroso si es inhalado.

H315 Causa irritación cutánea.

H319 Causa irritación ocular seria.

H334 Puede causar asma o dificultades respiratorias si es inhalado. H317

Puede causar reacción alérgica en la piel.

H351 Se sospecha que podría causar cáncer.

H335 Puede causar irritación respiratoria.

H373 Puede causar daños en órganos por exposición prolongada o repetida. Recomendaciones de precaución:

P280 Usar guantes de protección / ropa de protección / protección ocular / protección facial. P260

No respirar vapores

P501 Disponer de los envases de acuerdo a las regulaciones regional/nacional/internacional.

2.3. Otros peligros

3. Composición / información de los componentes

3. Mezclas

Sustancia: prepolímero basado en mezclas de polioles y diisocianatos

Componentes peligrosos:

Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos.

Para el texto completo de las advertencias H: vea el ítem 16.

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Después de la inhalación: Lleve a la persona a un lugar bien ventilado. Conseguir atención médica en caso de ser necesario.

Después del contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación de la piel busque atención médica.

Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Después del contacto visual: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso de uso de lentes de contacto, quítelos si es fácil. Siga enjuagando. Si la irritación ocular persiste: busque atención médica.

Después de la ingestión: Enjuágate la boca. No induzca el vómito. Consulte a un médico.

4.2. Síntomas y efectos más importantes

Severamente irritante para los ojos. Irritante para la piel. La inhalación de vapor o neblina puede causar irritación aguda de nariz, garganta y pulmones.

4.3. Indicación de atención médica urgente y tratamiento especial necesario.

En el caso de asistencia médica, mostrar esta ficha de datos de seguridad.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiado

Espuma. Polvo. Dióxido de carbono. Rociador de agua.

Inapropiado

Chorro de agua de alto caudal.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Durante la combustión, emisión de vapores nocivos e irritantes.

5.3. Recomendaciones para el personal de extinción de incendios

Use un respirador autónomo aprobado y equipo de protección completo.

6. Medidas a tomar en caso de fugas accidentales

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Guantes de protección adecuados. Gafas protectoras adecuadas. Ropa protectora adecuada.

6.2. Precauciones ambientales

No permita que el producto se filtre o penetre en el suelo o se escurra a los recursos hídricos, ríos, lagos o arroyos. Evitar fugas a la alcantarilla.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Aspire mecánicamente el producto o recójalo con un material adecuado (p. Ej. Arena, tierra seca o similar). Almacenar el producto recuperado para su posterior eliminación en un lugar apropiado. Lavar con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Para eliminarlo, consulte el artículo 13.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento: Para garantizar la calidad y las propiedades del producto, almacenar entre 5 ° C y 40 ° C, protegiendo de los rayos solares.

Incompatibilidades: Ácidos, sales de metales multivalentes.

Materiales de embalaje recomendados: Acero revestido, acero inoxidable. Plástico (polietileno).

Materiales de embalaje contraindicados: Acero al carbono, aluminio y sus aleaciones.

7.3. Usos finales específicos

Ninguno, según nuestro estado actual de conocimiento.

8. Control de exposición / protección personal

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición

N° CE	N° CAS	AGENTE QUÍMICO (año de incorporación o de actualización)	VALORES LÍMITE			
			VLA-ED [®]		VLA-EC [®]	
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
202-966-0	101-68-8	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano	0,005	0,052		
209-544-5	584-84-9	Diisocianato de 2,4-tolueno	0,005	0,036	0,02	0,14

8.2. Control de exposición

Controles técnicos apropiados

Mantener lejos de productos alimenticios y bebidas.

Remover inmediatamente ropa contaminada.

Lavarse las manos después de manipular el material.

Evitar contacto con ojos y piel.

Equipos para la seguridad individual

Protección para ojos / rostro: Gafas protectoras adecuadas.

Protección de manos y piel: Ropa y guantes adecuados.

Protección respiratoria: en caso de falta de ventilación, lleve equipo de respiración adecuado.

Control de la exposición ambiental: Ver artículo 6.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas

Aspecto

Estado: Líquido

Color: Translúcido, levemente amarillento.

Olor: Característico.

Umbral olfativo: N/D

pH: N/D

Punto de ebullición: > 200°C

Flash Point: N/D

Tasa de evaporación: N/D

Inflamabilidad (sólido, gas): No inflamable.

Límites inferiores de inflamabilidad: N/A

Límites superiores de inflamabilidad: N/A

Presión de vapor: < 0.00001 hPa (< 0 mm Hg) a 20 °C (agua).

Densidad de vapor: N/D

Densidad: 1.15-1.20 g/cm³

Solubilidad (es)

En agua: No miscible o difícilmente miscible.

En solventes orgánicos: Soluble

Temperatura de ignición espontánea: 520°C

Temperatura de descomposición: N/D

Viscosidad: 4.000 cPs @25°C

Propiedades explosivas: no presenta peligro de explosión.

Propiedades oxidantes: N/A

9.2. Otras informaciones

9.3. Ninguna otra información.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Este producto se considera estable cuando se usa correctamente.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales de uso.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Genera reacciones exotérmicas con aminas, alcoholes, ácidos y bases. Reacciona con agua formando CO_2 gaseoso. En recipientes cerrados puede producir roturas por el aumento de presión.

10.4. Condiciones para evitar

Respete las reglas generales de salud y seguridad.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguna información relevante adicional.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica liberando productos tóxicos e irritantes.

11. Información Toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

LD50 oral (rata, OECD 401): 4130mg/kg

LD50 der (conejo, OECD 402): > 9400 mg/kg

ATE-LC50 inh. (rata, 4hs., OECD 403): 0,14 mg/l

Corrosión o irritación cutáneas: Irritante.

Irritación / daño ocular grave ojo: Irritante.

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilizante.

Propiedades de CMR

Mutagenicidad, Carcinogenicidad y Toxicidad para la reproducción: Los diisocianatos de tolueno (CAS 26471-62-5) son considerados como carcinógeno humano posible (grupo 2B) por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos) [39, Sup 7, 71; 1999]

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad: N/D

12.2. Persistencia y degradabilidad: Producto no biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación: N/D

12.4. Movilidad en el suelo

Compartimento del producto de destino: N/D

12.5. Otros efectos adversos

No tenemos conocimiento de ningún otro efecto adverso.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminación de productos

No enviar a alcantarillado.

Incinerar en una instalación autorizada.

Eliminación de envases

Vacíe el embalaje completamente antes de desecharlo. Lavar con agua.

Incinerar en una instalación autorizada.

14. Información sobre transporte

No regulado para el transporte.

14.1. Número UN

-

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

-

14.3. Clases de peligro para fines de transporte:

-

14.4. Grupo de embalaje:

-

14.5. Peligros ambientales:

-

14.6. Precauciones especiales para el usuario:

-

14.7. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II del Convenio Marpol y el Código IBC: No considerado.

15. Información reglamentaria

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

No conocemos las regulaciones específicas para este producto.

16. Otra información

16.1. Advertencias H mencionadas en el ítem 3 (texto completo)

N/A

16.2. Actualizaciones de MSDS

N/A

Esta hoja completa las instrucciones técnicas, pero no las reemplaza. La información contenida en esta MSDS tiene el carácter de referencia, atribuyendo sus datos actuales de acuerdo con nuestro mejor conocimiento científico. Sin embargo, no reemplazan las normas y la legislación vigente. Los datos presentados en esta MSDS se refieren específicamente al producto en cuestión y no se puede considerar cuando se usa en combinación con otros. MSDS no exime al usuario para cumplir con las normas y la legislación aplicables, y se deben observar las normas especiales en materia de transporte, almacenamiento, uso y manipulación del producto.