


HOJA DE SEGURIDAD		 <small>TECNOFILES GROUP</small>
Producto	PU-QUICK 90	
Versión 1	Fecha: 01/10/2025	

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificación del producto

PU-QUICK 90

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia o de la mezcla

- Sellador de espuma de poliuretano en aerosol

Usos desaconsejados

- Ninguno

1.3 Datos del proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad

Compañía:	TECNOFILES S.A.
Calle:	Av. Libertador 7904 – 1°, 2°, 3°, 4° y 11° piso (C1429BMZ) – CABA – Argentina
Localidad:	Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Teléfono:	(5411) 5281-6650
Correo electrónico:	perfiles@muchteck.com
Página web:	https://www.muchteck.com/

1.4 Teléfono de emergencia

CIQUIME 0800-222-2933

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Diisocianato de difenilmetano, isómero y homólogos

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) Nro. 1272/2008 y sus modificaciones

- Aerosol extremadamente inflamable (Categoría 1)
- Sensibilización cutánea (Categoría 1)
- Sensibilización respiratoria (Categoría 1)
- STOT RE (Categoría 2)
- STOT SE (Categoría 3)
- Toxicidad aguda (Categoría 4)
- Toxicidad acuática crónica (Categoría 4)
- Irritación ocular grave (Categoría 2)
- Irritación cutánea grave (Categoría 2)
- Irritación de las vías respiratorias (Categoría 3)

HOJA DE SEGURIDAD

Producto PU-QUICK 90

Versión 1 Fecha: 01/10/2025

Mûchtek
TECNOERFILES GROUP

2.2 Elementos de la Etiqueta según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA) Revisión 10

Pictograma



GHS02 - Inflamable



GHS08 – Peligroso para el cuerpo



GHS07 – Tóxico, Irritante, narcótico, peligroso

2.3 Palabra de advertencia

PELIGROSO

2.4 Indicaciones de Peligro

- H222 Aerosoles extremadamente inflamable
- H229 Contiene gas a presión
- H315 Provoca Irritación cutánea
- H317 Puede producir irritación cutánea alérgica
- H319 Provoca Irritación ocular grave
- H332 Nocivo si se inhala
- H334 Puede provocar síntomas de alergias
- H335 Puede Irritar las vías respiratorias
- H351 Sospechado de inducir alteración en procesos celulares normales
- H373 Puede provocar daños en los órganos diana

2.5 Consejos de Prudencia

- P102 Mantener fuera del alcance de los niños
- P210 Mantener alejado del calor
- P211 No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición
- P251 No perforar ni quemar incluso después de su uso
- P260 No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles
- P280 Utilizar los Elementos de Protección Personal apropiados
- P284 En caso de ventilación insuficiente llevar equipo de protección respiratoria
- P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación vigente

HOJA DE SEGURIDAD

Producto PU-QUICK 90

Versión 1 Fecha: 01/10/2025

Mûchtek
TECNOPERFILES GROUP

2.6 Frases de Prudencia

- P302+P352 En contacto con la piel, lavar con abundante agua
- P410+P412 Proteger de la luz solar, no exponer a más de 50°C
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

2.7 Otros Peligros

Según los datos disponibles, el producto no contiene PBT ni vPvB en una concentración superior al 0,1%. El producto no contiene sustancias disruptivas endocrinas en una concentración inferior al 0,1%

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Mezcla

Diisocianato de difenilmetano (CAS 9016-87-9)

Alcanos C14-C17 (CAS 85535-85-9)

Dimetil éter (CAS 115-10-6)

Isobutano (CAS 75-28-5)

Propano (CAS 74-98-6)

3.2 Componentes Peligrosos

Diisocianato de difenilmetano (CAS 9016-87-9)

Nombre CAS Difenilmetanodiisocianato

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los Primeros Auxilios.



Indicaciones Generales

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta del envase).

Si es Inhalado

- Trasladar al aire libre.
- Si es necesario, proveer respiración artificial.
- Si los síntomas persisten, solicitar atención médica.

En caso de contacto con la piel

- Retirar la espuma con un paño.
- Quitar inmediatamente la ropa afectada.

HOJA DE SEGURIDAD

Producto PU-QUICK 90

Versión 1 Fecha: 01/10/2025

Mûchtek
TECNOERFILES GROUP

- Quitar restos de la espuma fresca con solvente como acetona (evitando el contacto con los ojos).
- La espuma endurecida puede ser removida lavando con jabón y grandes cantidades de agua.
- Si se desarrolla irritación, aplicar una crema.

En caso de contacto con los ojos.

- Inmediatamente, y con cuidado, lavar bien los ojos con el lavaojos durante varios minutos.
- En caso de aparición de malestares o prolongación de estos, dirigirse a un oftalmólogo.

En caso de ingestión

- **NO** inducir al vómito a menos que sea sugerido por un médico o un centro toxicológico.
- Enjuagar la boca con agua.
- Beber bastante agua en forma lenta (efecto dilución)
- Nunca dar por boca algo a una persona que esté sin conocimiento o tenga contracciones espasmódicas.
- Llamar inmediatamente al médico

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Obstrucción de las glándulas salivales, dermatitis alérgica, dificultad para respirar.

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

- No hay datos disponibles

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

- Medidas de lucha contra incendios en el entorno
- Agua pulverizada.
- Espuma resistente al etanol.
- Polvo extintor seco.
- Dióxido de Carbono (CO₂)



Medios de extinción no apropiado

- Chorro de agua


5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse:

- Monóxido de Carbono.
- Óxidos de Nitrógeno (NO_x).
- Ácido cianhídrico

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- No respirar los humos.

HOJA DE SEGURIDAD		 <small>TECNOERFILES GROUP</small>
Producto	PU-QUICK 90	
Versión 1	Fecha: 01/10/2025	

- Utilizar un equipo de respiración autónomo.
- En la lucha contra el incendio, ubicarse a una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Asegurar una ventilación adecuada.
- Evitar respirar los vapores y/o humos que pudieran provenir del vertido.
- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- Utilizar el equipo de protección personal.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas-
- Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Consejos sobre la manera de contener el vertido.

- Evitar que se extienda superficialmente (por ejemplo, por medio de diques o barreras de arena)

Indicaciones sobre la manera de limpiar el vertido

- Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, etc.)
- Cargar con pala en un contenedor herméticamente cerrado.
- El recipiente puede quedar sometido a presión de dióxido de carbono debido a la reacción del aire húmedo y/o el agua

Otras indicaciones relativas a los vertidos y fugas

- Tratar el material recogido según la normativa vigente.
- Colocar en recipientes adecuados para su eliminación.
- Ventilar la zona afectada.

6.4 Referencia a otras secciones

- Productos de combustión peligrosos: Véase Sección 5.
- Equipos de protección personal: Véase Sección 8.
- Materiales incompatibles: Véase Sección 10.
- Consideraciones relativas a la eliminación: Véase Sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

- Manténgase el recipiente bien cerrado.

HOJA DE SEGURIDAD

Producto PU-QUICK 90

Versión 1 Fecha: 01/10/2025

Mûchtek
TECNOERFILES GROUP

- Los vapores son más pesados que el aire y se propagan a ras de suelo.
- Evítese el contacto con los ojos y la piel
- No respirar los vapores
- Asegurar una ventilación adecuada.
- Extracción local

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

- Mantener alejado de toda llama o fuente de calor.
- Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
- Utilizar material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.
- Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

- Consérvese el recipiente en lugar fresco, bien ventilado y seco.
- Manténgase el envase bien cerrado
- La temperatura ideal de almacenamiento es entre 5 a 25°C.
- Guardar en posición vertical en sus envases originales.
- No acumular pesos sobre las cajas.

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto.

No almacenar junto con, dado que pueden producir reacciones exotérmicas:

- Ácidos
- Bases
- Aminas
- Alcoholes

Indicaciones complementarias sobre las condiciones de almacenamiento

- Manténgase separo de alimentos y bebidas.
- El recipiente puede quedar sometido a presión de dióxido de carbono debido a la reacción con el aire húmedo y/o con el agua.
- Temperatura recomendada de almacenamiento entre 15-23°C

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional (Decreto 295/2023)

- No hay valores establecidos para el diisocianato de difenilmetano.

8.2 Controles de la exposición

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

HOJA DE SEGURIDAD

Producto PU-QUICK 90

Versión 1 Fecha: 01/10/2025

Müchtek
TECNOPERFILES GROUP

- **Protección de los ojos y la cara**

Utilizar anteojos de seguridad con protección lateral o máscara de acrílico facial.



- **Protección de manos**



Úsese guantes de protección química de cloruro de vinilo (PVC) de un espesor de 0,5 mm. Antes de usar comprobar hermeticidad.

- **Protección respiratoria**

La protección respiratoria es necesaria cuando la ventilación es insuficiente. Usar equipo de respiración con filtro Tipo A (contra gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición de >65°C, código de color: marrón)



SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

PARÁMETRO	VALOR	PARÁMETRO	VALOR
Estado Físico	Líquido	Punto de Ebullición	392°C
Color	Marrón	Punto de Inflamación	> 110°C (copa cerrada)
Olor	Característico – Acre	Tasa de Evaporación	< 1 (Acetato de Butilo = 1)
Umbral Olfativo	Sin datos disponibles	Presión de Vapor (a 25°C)	< 0.0001 mmHg
pH	No aplicable	Densidad (a 25°C)	1,2 g/cm ³
Punto de Fusión	Sin datos disponibles	Solubilidad en Agua	Insoluble. Reacciona lentamente con el agua para liberar CO ₂

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad.

Los diisocianatos reaccionan con muchos productos y la velocidad de reacción aumenta con la temperatura, así como con el contacto; estas reacciones pueden ser violentas. El contacto puede incrementarse por agitación y por la mezcla del producto con el diisocianato. Los diisocianatos no son solubles en el agua y precipitan en el fondo, pero reaccionan lentamente en la interfase. La reacción genera el gas dióxido de carbono y una capa sólida de poliurea y desprendimiento de calor. La reacción con el agua producirá dióxido de carbono y desprendimiento de calor.

10.2 Estabilidad química

El material es estable en condiciones normales tanto desde el punto de vista ambiental como de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

HOJA DE SEGURIDAD

Producto PU-QUICK 90

Versión 1 Fecha: 01/10/2025

Mûchtek
TECNOPERFILES GROUP

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Pueden suceder. La exposición a temperaturas elevadas puede originar la descomposición del producto y generar gas. Este hecho puede originar la acumulación de presión y / o ruptura de los contenedores cerrados. La polimerización se puede catalizar por: Bases fuertes. Agua.

10.4 Condiciones que deben evitarse

La exposición a temperaturas elevadas puede originar la descomposición del producto. La generación de gas durante la descomposición puede originar presión en sistemas cerrados. El aumento de presión puede ser rápido. Evitar la humedad. El producto reacciona lentamente con el agua y libera dióxido de carbono que puede provocar un aumento de presión y rotura de los contenedores cerrados. Las temperaturas elevadas aceleran esta reacción

10.5 Materiales incompatibles

Evitar el contacto con: Ácidos. Alcoholes. Aminas. Agua. Amoníaco. Bases. Compuestos Metálicos. Aire húmedo. Oxidantes fuertes. Evitar el contacto con metales como: Aluminio. Zinc. Latón. Estaño. Cobre. Metales galvanizados. Evitar el contacto con materiales absorbentes como: Absorbentes orgánicos húmedos. Evitar todo contacto no intencionado con los polioles. La reacción entre los polioles e isocianatos genera calor.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. Se liberan gases durante la descomposición.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicocinética, metabolismo y distribución

No hay datos disponibles

Toxicidad aguda por inhalación

Estimación de la toxicidad aguda: 1,5 mg/l

Tiempo de exposición: 4 horas

Prueba de atmósfera: polvo/niebla

Vía de Exposición	Método	Dosis	Especie
Oral	DL ₅₀	>10.000 mg/kg	Rata
Dérmica	DL ₅₀	>9.400 mg/kg	Conejo

- Provoca irritación cutánea
- Provoca irritación ocular grave

Efectos sensibilizantes

- Puede provocar reacción alérgica por contacto con la piel.
- Puede provocar síntomas de alergia, asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación

HOJA DE SEGURIDAD

Producto PU-QUICK 90

Versión 1 Fecha: 01/10/2025

Müchtek
TECNOPERFILES GROUP

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad.

Toxicidad para los peces: CL₅₀ (Brachydanio rerio (pez cebra)): > 1.000 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las algas: CE₅₀ (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1.640 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

- No hay datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

- Ninguna indicación de potencial bioacumulante

12.4 Movilidad en el suelo

- No hay datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

- Los componentes de esta preparación no cumplen con los criterios para la clasificación.

12.6 Otros aspectos adversos

- No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación

- La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.
- Contactar al operador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.
- Los recipientes, una vez limpios, deben ser reciclados.

Eliminación de envases contaminados

Los envases contaminados deben ser tratados de la misma manera que la sustancia.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones Internacionales

14.1 UNRTDG

Número ONU

UN 1950

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

AERISOLS

HOJA DE SEGURIDAD

Producto PU-QUICK 90



Versión 1 Fecha: 01/10/2025

Clase	2.1
Grupo de embalaje	No asignado por el reglamento
Etiquetas	2.1

14.2 IATA-DGR

No. UN/ID	UN 1950
Designación oficial de transporte de las NACIONES UNIDAS	Aerosoles, inflamables
Clase	2.1
Grupo de embalaje	No asignado por el reglamento
Instrucción de embalaje (avión de carga)	203
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	203

14.3 CÓDIGO-IMDG

Número ONU	UN 1950
Designación oficial de transporte de las NACIONES UNIDAS	AEROSOLS
Clase	2.1
Grupo de embalaje	No asignado por el reglamento
Etiquetas	2.1
EmS Código	F-D, S-U
Contaminante marino	No

Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) son con propósitos informativos solamente y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Clasificado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos químicos (Libro Violeta) – Décima edición – 2023.
- Legislación específica local sobre Seguridad, Salud y Medio Ambiente para la sustancia o mezcla.

HOJA DE SEGURIDAD

Producto PU-QUICK 90

Versión 1 Fecha: 01/10/2025

Müchtek
TECNOERFILES GROUP

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Lista de abreviaturas y acrónimos

CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado
Dir	Directiva
DP	Polvo para espolvoreo
EC	Comunidad Europea
EC ₅₀	Concentración con el 50% de efecto.
ErC ₅₀	EC ₅₀ en términos de reducción del crecimiento
Frase-R	Frase de Riesgo
Frase-S	Frase de Seguridad
IBC	Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel
ISO	Organización Internacional para la Estandarización
IUPAC	Unión Internacional de Química Pura y Aplicada
LC ₅₀	Concentración letal 50%
LD ₅₀	Dosis letal 50%
MARPOL	Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima.
mPmB	Muy Persistente, Muy Acumulativo
N.e.p.	No especificado propiamente
PBT	Persistente, Bioacumulativos, Tóxico
Reg	Reglamento
SDS	Ficha de Datos de Seguridad
SGA	Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
STOT-SE	Toxicidad Específica en Determinados Órganos – Exposición única
WHO	Organización Mundial de la Salud

Esta hoja de seguridad fue elaborada por TECNOERFILES SA. La información contenida en este documento se presume que es precisa según las fuentes consultadas a la fecha de emisión y refleja nuestro mejor conocimiento para el apropiado manejo del producto. La empresa deslinda cualquier responsabilidad por la mala interpretación o el mal uso de la información contenida en esta Hoja.

El uso de esta información, así como las condiciones de utilización del producto escapan al control de la empresa, por lo tanto, el usuario está en la obligación de determinar si se cumplen las condiciones de seguridad necesarias para el uso del producto.