

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## TIXOGEL-IDP

Versión: 3.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 01.10.2025

Fecha de la última expedición: 14.12.2023  
Fecha de impresión: 05.01.2026

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : TIXOGEL-IDP  
Código del producto : 000000000000138929

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

Uso de la sustancia/mezcla : Aditivo reológico

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : BYK USA LLC  
South Cherry Street 524  
06492 Wallingford  
Teléfono :  
Información : BYK USA Regulatory Affairs  
Teléfono : +1 203-265-2086  
Telefax :  
E-mail de contacto : BRIEF.BYK.NAFTA@altana.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Europe +44 1235 239670  
Middle East/Africa +44 1235 239671  
Americas +1 215 207 0061  
East/South East Asia +65 3158 1074  
(Local India: 000 800 100 7479)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Sólidos inflamables, Categoría 1 H228: Sólido inflamable.  
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 4 H413: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H228 Sólido inflamable.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## TIXOGEL-IDP

Versión: 3.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 01.10.2025

Fecha de la última expedición: 14.12.2023  
Fecha de impresión: 05.01.2026

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos,  
con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

: **Prevención:**

- P210 Mantener alejado del calor, de superficies  
calientes, de chispas, de llamas abiertas y de  
cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del  
recipiente y del equipo receptor.
- P241 Utilizar material eléctrico/ de ventilación/  
iluminación/ antideflagrante.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

**Intervención:**

- P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca,  
producto químico seco o espuma resistente al  
alcohol para la extinción.

**Eliminación:**

- P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta  
de eliminación de residuos autorizada.

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : Gel de un filosilicato organofílico

#### Componentes

| Nombre químico                                                                                            | No. CAS<br>No. CE<br>No. Índice<br>Número de registro | Clasificación                                                 | Concentración<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|
| hidrocarburos, C4, libres de 1,3-<br>butadieno, polimerizados, fracción<br>de triisobutileno, hidrogenada | 93685-81-5<br>297-629-8                               | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 4; | >= 50 - <= 100           |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## TIXOGEL-IDP

Versión: 3.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 01.10.2025

Fecha de la última expedición: 14.12.2023  
Fecha de impresión: 05.01.2026

|  |  |      |  |
|--|--|------|--|
|  |  | H413 |  |
|--|--|------|--|

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.  
No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Si esta en piel, aclare bien con agua.  
Si esta en ropas, quite las ropas.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
Retirar las lentillas.  
Proteger el ojo no dañado.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : No hay información disponible.

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

- Tratamiento : No hay información disponible.

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Espuma resistente al alcohol  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Producto químico en polvo
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## TIXOGEL-IDP

Versión: 3.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 01.10.2025

Fecha de la última expedición: 14.12.2023  
Fecha de impresión: 05.01.2026

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la  
lucha contra incendios : Manejar como químico industrial.  
No exploda al contacto mecánico  
Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con  
agua pulverizada.  
No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar  
y extender el fuego.  
No permita que las aguas de extinción entren en el  
alcantarillado o en los cursos de agua.  
  
No permita que las aguas de extinción entren en el  
alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión  
peligrosos : Óxidos de carbono

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección  
especial para el personal de  
lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la  
lucha contra el fuego.  
  
Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe  
penetrar en el alcantarillado.  
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada  
deben eliminarse según las normas locales en vigor.  
Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases  
se guardarán por separado en compartimentos cerrados.  
Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los  
contenedores cerrados.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Evite la formación de polvo.  
Retirar todas las fuentes de ignición.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al  
medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin  
riesgos.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados,  
informar a las autoridades respectivas.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Contener y recoger el derrame con un aspirador aislado de la  
electricidad o cepillándolo, y meterlo en un envase para su  
eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales (ver  
sección 13).  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## TIXOGEL-IDP

Versión: 3.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 01.10.2025

Fecha de la última expedición: 14.12.2023  
Fecha de impresión: 05.01.2026

eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13., Equipo de protección individual, ver sección 8.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- |                                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consejos para una manipulación segura                       | : | Equipo de protección individual, ver sección 8.<br>No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.<br>Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado.<br>Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. |
| Indicaciones para la protección contra incendio y explosión | : | Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.                                                                                |
| Medidas de higiene                                          | : | Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.                                                                                                                                                                                    |

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- |                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exigencias técnicas para almacenes y recipientes                   | : | No fumar. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad. |
| Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento | : | No se descompone si se almacena y aplica como se indica.                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### 7.3 Usos específicos finales

- |                  |   |                       |
|------------------|---|-----------------------|
| Usos específicos | : | Sin datos disponibles |
|------------------|---|-----------------------|

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección personal

- |                                 |   |                                                                                             |
|---------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección de los ojos/ la cara | : | Frasco lavador de ojos con agua pura<br>Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro |
| Protección de las manos         | : |                                                                                             |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## TIXOGEL-IDP

Versión: 3.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 01.10.2025

Fecha de la última expedición: 14.12.2023  
Fecha de impresión: 05.01.2026

Material : Caucho nitrilo  
Tener a tiempo : < 60 min

Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.  
Protección de la piel y del cuerpo : Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.  
Protección respiratoria : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado.  
Se recomiendan máscaras de seguridad para la concentración de polvo sea superior a 10 mg/m<sup>3</sup>.

### Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : gel  
Color : blanco  
Olor : característico  
Punto/ intervalo de fusión : Sin datos disponibles  
Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles  
Inflamabilidad : La sustancia o mezcla es un sólido flamable con la categoría 1.  
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles  
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles  
Punto de inflamación : 43 °C  
Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles  
Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## TIXOGEL-IDP

Versión: 3.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 01.10.2025

Fecha de la última expedición: 14.12.2023  
Fecha de impresión: 05.01.2026

pH : La sustancia o la mezcla no es soluble (en el agua)

### Viscosidad

Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

### Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : insoluble

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad : 0,78 g/cm<sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

### Características de las partículas

Tamaño de partícula : Sin datos disponibles

## 9.2 Otros datos

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## TIXOGEL-IDP

Versión: 3.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 01.10.2025

Fecha de la última expedición: 14.12.2023  
Fecha de impresión: 05.01.2026

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### Toxicidad aguda

No se clasifica debido a la falta de datos.

##### Producto:

Toxicidad oral aguda : Observaciones: Sin datos disponibles

#### Corrosión o irritación cutáneas

No se clasifica debido a la falta de datos.

##### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

#### Lesiones o irritación ocular graves

No se clasifica debido a la falta de datos.

##### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

##### Sensibilización cutánea

No se clasifica debido a la falta de datos.

##### Sensibilización respiratoria

No se clasifica debido a la falta de datos.

##### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

#### Mutagenicidad en células germinales

No se clasifica debido a la falta de datos.

##### Producto:

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Sin datos disponibles

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

#### Carcinogenicidad

No se clasifica debido a la falta de datos.

##### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## TIXOGEL-IDP

Versión: 3.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 01.10.2025

Fecha de la última expedición: 14.12.2023  
Fecha de impresión: 05.01.2026

### Toxicidad para la reproducción

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### Producto:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

### Toxicidad por aspiración

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### Producto:

Sin datos disponibles

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

#### Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### Otros datos

#### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## TIXOGEL-IDP

Versión: 3.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 01.10.2025

Fecha de la última expedición: 14.12.2023  
Fecha de impresión: 05.01.2026

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

**Producto:**

Toxicidad para los peces : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: Sin datos disponibles

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Producto:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

#### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Producto:**

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

#### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

**Producto:**

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

#### 12.7 Otros efectos adversos

**Producto:**

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## TIXOGEL-IDP

Versión: 3.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 01.10.2025

Fecha de la última expedición: 14.12.2023  
Fecha de impresión: 05.01.2026

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- |                      |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Producto             | : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).<br>No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.<br>Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos. |
| Envases contaminados | : Vaciar el contenido restante.<br>Eliminar como producto no usado.<br>No reutilizar los recipientes vacíos.<br>No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.                                                                        |

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU o número ID

- |      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 1325 |
| ADR  | : UN 1325 |
| RID  | : UN 1325 |
| IMDG | : UN 1325 |
| IATA | : UN 1325 |

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- |      |                                                       |
|------|-------------------------------------------------------|
| ADN  | : SOLIDO INFLAMABLE ORGANICO, N.E.P.<br>(Isododecane) |
| ADR  | : FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O. S.<br>(Isododecane)  |
| RID  | : SOLIDO INFLAMABLE ORGANICO, N.E.P.<br>(Isododecane) |
| IMDG | : FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O. S.<br>(Isododecane)  |
| IATA | : Flammable solid, organic, n.o.s.<br>(Isododecane)   |

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

- |      |       |
|------|-------|
| ADN  | : 4.1 |
| ADR  | : 4.1 |
| RID  | : 4.1 |
| IMDG | : 4.1 |
| IATA | : 4.1 |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## TIXOGEL-IDP

Versión: 3.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 01.10.2025

Fecha de la última expedición: 14.12.2023  
Fecha de impresión: 05.01.2026

### 14.4 Grupo de embalaje

#### ADN

Grupo de embalaje : II  
Código de clasificación : F1  
Número de identificación de  
peligro : 40  
Etiquetas : 4.1

#### ADR

Grupo de embalaje : II  
Código de clasificación : F1  
Número de identificación de  
peligro : 40  
Etiquetas : 4.1  
Código de restricciones en  
túneles : E

#### RID

Grupo de embalaje : II  
Código de clasificación : F1  
Número de identificación de  
peligro : 40  
Etiquetas : 4.1

#### IMDG

Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : 4.1  
EmS Código : F-A, S-G  
Observaciones : IMDG Segregation code 72 - See tables in 7.2.6.3

#### IATA (Carga)

Instrucción de embalaje : 448  
(avión de carga)  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : Flammable Solid

#### IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje : 445  
(avión de pasajeros)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y441  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : Flammable Solid

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

#### ADN

Peligrosas ambientalmente : no

#### ADR

Peligrosas ambientalmente : no

#### RID

Peligrosas ambientalmente : no

#### IMDG

Contaminante marino : no

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## TIXOGEL-IDP

Versión: 3.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 01.10.2025

Fecha de la última expedición: 14.12.2023  
Fecha de impresión: 05.01.2026

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos 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.

### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

**REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)**

: Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:  
Número de lista: **78**:  
Polymers of ethylene, in primary forms  
**contenido de micropartículas de polímeros sintéticos (SPM): 20 - 30%**  
Las micropartículas de polímeros sintéticos suministradas están sujetas a las condiciones establecidas en la entrada 78 del anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).

: Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV)

: No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

No aplicable

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No aplicable

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## TIXOGEL-IDP

Versión: 3.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 01.10.2025

Fecha de la última expedición: 14.12.2023  
Fecha de impresión: 05.01.2026

### SECCIÓN 16. Otra información

Los artículos a los que se les han realizado cambios relevantes en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

#### Texto completo de las Declaraciones-H

- H226 : Líquidos y vapores inflamables.  
H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H413 : Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Texto completo de otras abreviaturas

- Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático  
Asp. Tox. : Peligro de aspiración  
Flam. Liq. : Líquidos inflamables

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## TIXOGEL-IDP

Versión: 3.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 01.10.2025

Fecha de la última expedición: 14.12.2023  
Fecha de impresión: 05.01.2026

técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

#### Clasificación de la mezcla:

Flam. Sol. 1 H228

Aquatic Chronic 4 H413

#### Procedimiento de clasificación:

Basado en la evaluación o los datos  
del producto

Método de cálculo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

REG\_EU / ES