

## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

### **POLIETILENGLICOL 300**

#### **1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:**

##### **1.1 Identificador del producto.**

Nombre del producto: POLIETILENGLICOL G.TECH 300

Sinónimos polietilenglicol 300

Tipo de producto REACH : Polímero (Orgánico)

Número CAS: 25322-68 -3

Masa molecular : 300 g/mol

Fórmula química : H(C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O)<sub>n</sub>ho

##### **1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.**

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

WWW.QUIMIBALANCE.COM

C/FUNDIDORES 6

Polígono Industrial EL PILERO

41410 CARMONA

SEVILLA

Teléfono: 652 49 28 39

Email: [WWW.QUIMIBALANCE.COM](http://WWW.QUIMIBALANCE.COM)

##### **1.4 Teléfono de urgencias**

Número único de urgencias en toda la UE: 112

Teléfono dentro de la compañía: 652 49 28 39 (solo en horario de oficina)

#### **2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:**

##### **2.1 Clasificación de la mezcla.**

No clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008.

No clasificado como peligroso según los criterios de la (s) directiva(s) 67/548/CEE y/o 1999/45/CE

##### **2.2 Elementos de la etiqueta.**

No clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008.

No clasificado como peligroso según Directiva 67/548/CEE y/o Directiva 1999/45/CE.

#### **3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:**

##### **3.1 Sustancias.**

Nombre (REACH número de registro)	Nº CAS Nº CE	Conc.	Clasificación según DSD/DPD	Clasificación según CLP	Nota	Observación
Polietilenglicoles (-)	25322-68-3	100%				Monoconstituente

### 3.2 Mezclas.

No aplicable.

---

## 4. PRIMEROS AUXILIOS:

---

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios.

#### Medidas generales :

En caso de malestar, acudir al médico.

#### En caso de inhalación :

Llevar a la víctima a un espacio ventilado . Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico.

#### En caso de contacto con la piel :

Lavar con agua. Puede lavarse con jabón. No utilizar productos (químicos) neutralizantes. Si la irritación persiste, consultar con un médico.

#### En caso de contacto con los ojos :

Lavar con agua. No utilizar productos neutralizantes. Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo.

#### En caso de ingestión :

Lavar la boca con agua. Dar a beber mucha agua de inmediato. En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico

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

#### Síntomas agudos

##### En caso de inhalación :

EXPOSICIÓN A CONCENTRACIONES ELEVADAS: Irritación de las vías respiratorias. Irritación de las mucosas nasales.

##### En caso de contacto con la piel :

No hay información disponible.

##### En caso de contacto con los ojos :

Enrojecimiento del tejido ocular.

##### En caso de ingestión :

No hay información disponible.

### **Síntomas retardados**

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable .

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

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable .

---

## **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**

---

### **5.1 Medios de extinción.**

Anhídrido carbónico. Espuma resistente al alcohol. Polvo. Agua pulverizada.

#### **Medios de extinción apropiados :**

No se conocen medios de extinción a evitar .

Medios de extinción no apropiados :

### **5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.**

Formación de CO y CO<sub>2</sub> en caso de combustión.

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

#### **Instrucciones :**

No se requiere ninguna instrucción de lucha particular .

#### **Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios :**

Guantes. Ropa de seguridad. Nube de polvo: aparato aire comprimido/oxígeno. Calentamiento/fuego: aparato aire comprimido/oxígeno.

---

## **6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:**

---

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

#### **Equipo de protección para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Véase sección 8.2

#### **Equipo de protección para el personal de emergencia**

Guantes, Ropa de seguridad, Nube de polvo: aparato aire comprimido/oxígeno

#### **Ropa de protección adecuada**

Véase sección 8.2

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.**

Recoger/bompear producto derramado en recipiente apropiado . Detener el escape cortando el origen. Agua pulverizada para asentar/diluir nube de polvo.

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

Recoger sólido derramado en recipientes con tapa . En polvo: no emplear aire comprimido para bombear. Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua . Limpiar material y ropa al terminar el trabajo.

### **6.4 Referencia a otras secciones.**

Véase sección 13 .

---

## **7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:**

---

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura.**

Evitar que se levante polvo. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Materia muy dividida: aparatos con seguridad de explosión. Materia muy dividida: lejos de fuentes de ignición/chispas. Observar higiene normal. Mantener el embalaje bien cerrado.

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

#### **Requisitos para el almacenamiento seguro :**

Conservar en un lugar seco. Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado . Puede ser conservado en nitrógeno. Cumple las normas aplicables.

#### **Conservar el producto alejado de :**

Humedad, agentes de oxidación, ácidos (fuertes), bases (fuertes).

#### **Material de embalaje adecuado :**

Acero inoxidable, acero de carbono.

#### **Material de embalaje no adecuado :**

Cobre.

### **7.3 Usos específicos finales.**

Los escenarios de exposición figuran en el anexo , cuando se disponga de ellos y sean aplicables . Véase la información facilitada por el fabricante .

---

## **8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:**

---

### **8.1 Parámetros de control.**

#### **Exposición profesional**

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables .

a) Valores límite de exposición profesional

b) Valores límite biológicos nacionales

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables .

**Métodos de muestreo**

Nombre de producto	Test	Número
No hay información disponible		

**Valores límite aplicables al uso previsto**

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables .

**Valores DNEL /PNEC**

**Trabajadores**

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
		No hay información disponible	

**Población en general**

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
		No hay información disponible	

**PNEC**

Compartimentos	Valor	Observación
	No hay información disponible	

**Control banding**

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable .

**8.2 Controles de la exposición.**

La información en esta sección es una descripción general . Los escenarios de exposición figuran en el anexo , cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificado.

**Controles técnicos apropiados**

Evitar que se levante polvo. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Materia muy dividida: aparatos con seguridad de explosión.

Materia muy dividida: lejos de fuentes de ignición/chispas. Trabajar al aire libre/con aspiración/ventilación o protección respiratoria.

**Medidas de protección individual , tales como equipos de protección personal**

Observar higiene normal. Mantener el embalaje bien cerrado. No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.

**a) Protección respiratoria:**

Si se levanta polvo: máscara antipolvo.

**b) Protección de las manos:**

Guantes.

**c) Protección de los ojos:**

Gafas de seguridad, Si se levanta polvo: gafas bien ajustadas.

**d) Protección de la piel:**

Ropa de seguridad.

**Controles de exposición medioambiental :**

Véase secciones 6.2, 6.3 y 13

---

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:**

---

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.**

Forma física	Líquido
Olor	Olor característico
Umbral de olor	No hay información disponible
Color	Incoloro
Tamaño de las partículas	No aplicable
Inflamabilidad	No aplicable
Límites de explosión	No hay información disponible
Log Pow	No hay información disponible
Viscosidad dinámica	0.006188-0.00675 Pa.s ; 100 °C
Viscosidad cinemática	
Punto de fusión	-15/-8 °C
Punto de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	195 °C
Grado de evaporación resp. a éter	No hay información disponible
Presión de vapor	< 0.01 hPa ; 20 °C
Densidad de vapor relativa	>1
Solubilidad	agua ; Completa
Densidad relativa	1.125
Temperatura de descomposición	> 200 °C
Temperatura de inflamación espontánea	>320 °C
Propiedades explosivas	Ningún grupo químico asociado con propiedades explosivas
Propiedades comburentes	Ningún grupo químico asociado con propiedades oxidantes
pH	4.5-7 ; 5 %

**Peligros físicos**

Sin clase de peligro físico.

**9.2. Otros datos.**

No hay información disponible.

---

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:**

---

**10.1 Reactividad.**

Temperatura > punto de inflamación: riesgo superior de incendio/explosión.

**10.2 Estabilidad química.**

Estable en condiciones normales.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.**

Reacciona con los oxidantes (fuertes). Reacciona con (algunos) ácidos.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse.

Evitar que se levante polvo. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Materia muy dividida: aparatos con seguridad de explosión.

Materia muy dividida: lejos de fuentes de ignición/chispas.

#### 10.5 Materiales incompatibles.

Agentes de oxidación, ácidos (fuertes), bases (fuertes), humedad, cobre.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Formación de CO y CO<sub>2</sub> en caso de combustión..

---

### 11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

---

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

##### Resultados de prueba

##### Toxicidad aguda

PEG 300

No hay información disponible

Polietilenglicoles

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Género	Determinación de valor
Piel	DL50		> 15000 mg/kg		Rata		
Dérmico	DL50		> 20000 mg/kg				
Inhalación	No hay información disponible						

##### Conclusión

Toxicidad aguda baja por la ruta oral

Toxicidad aguda baja por la ruta dérmica

Ningún riesgo agudo por la ruta de inhalación

##### Corrosión o irritación

PEG 300

No hay información disponible

##### Conclusión

No hay información disponible

##### Sensibilización respiratoria o cutánea

PEG 300

No hay información disponible

##### Conclusión

No hay información disponible

**Toxicidad específica en determinados órganos**

PEG 300

No hay información disponible

**Conclusión**

No hay información disponible

**Mutagenicidad en células germinales (in vitro)**

PEG 300

No hay información disponible

**Mutagenicidad (in vivo)**

PEG 300

No hay información disponible

**Carcinogenicidad**

PEG 300

No hay información disponible

**Toxicidad para la reproducción**

PEG 300

No hay información disponible

**Conclusión CMR**

No hay información disponible

**Toxicidad otros efectos**

PEG 300

No hay información disponible

**Conclusión**

No hay información disponible

**Otros datos**

PEG 300

No hay información disponible

---

**12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:**

---

**12.1 Toxicidad.**

PEG 300

No hay información disponible

Polietilenglicoles

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda peces	CL50		>1000 mg/l	96 h	PISCES			
Toxicidad aguda otros organismos acuáticos	CL50		>1000 mg/l	96 h				



**Conclusión**

Inofensivo para los peces (CL50(96h) >1000 mg/l)

**12.2 Persistencia y degradabilidad.**

**Conclusión**

Los impresos indican: no fácilmente degradable en agua

**12.3 Potencial de Bioacumulación.**

BCF peces

No hay información disponible

BCF organismos acuá..cos

No hay información disponible

Log Pow

Método	Valor	Temperatura	Determinación de valor
	No hay información disponible		

**Conclusión**

Bajo potencial de bioacumulación (log Kow <=

**12.4 Movilidad en el suelo.**

Movilidad suelo (log Poc)

No hay información disponible

Volatilidad (Constante H de la Ley de Henry)

No hay información disponible

Distribución porcentual

No hay información disponible

**Conclusión**

Soluble en agua

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.**

La sustancia no cumple los criterios de detección de persistencia ni de bioacumulación , y por consiguiente no es PBT ni mPmB.

**12.6 Otros efectos adversos.**

Potencial de calentamiento atmosférico (PCA)

No hay información disponible

Potencial de agotamiento del ozono (PAO)

No hay información disponible

Capa de ozono	No peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1005/2009)
Aguas superficiales	Contamina ligeramente el agua (agua de superficie)

---

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

---

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

##### Disposiciones sobre los residuos

Código de residuos (Directiva 2008/98/CE, decisión 2001/118/CE).

07 01 04\* (Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos ). Según la rama industrial y el proceso de producción, también otros códigos EURL pueden ser aplicables . Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE.

##### Métodos de eliminación

Reciclar por destilación. Eliminar en incinerador de disolventes homologado . Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y /o nacionales. No descargar en aguas superficiales .

##### Envases/Contenedor

Código de residuos envase (Directiva 2008/98/CE).

15 01 10\* (Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas ) .

---

### 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

---

#### Carretera (ADR)

Número ONU:

Transporte	No sujeto
Número ONU	

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas :

Clase(s) de peligro para el transporte:

Número de identificación de peligro	
Clase	
Código de clasificación	

Grupo de embalaje:

Grupo de embalaje	
Etiquetas	

Peligros para el medio ambiente:

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

Precauciones particulares para los usuarios :

Disposiciones especiales	
Cantidades limitadas	N.A.

**Ferrocarril (RID)**

Número ONU:

Transporte	No sujeto
Número ONU	

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas :

Clase(s) de peligro para el transporte:

Número de identificación de peligro	
-------------------------------------	--

Clase	
-------	--

Código de clasificación	
-------------------------	--

Grupo de embalaje:	
--------------------	--

Grupo de embalaje	
-------------------	--

Etiquetas	
-----------	--

Peligros para el medio ambiente:

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

Precauciones particulares para los usuarios :

Disposiciones especiales	
--------------------------	--

Cantidades limitadas	
----------------------	--

**Vías navegables interiores (ADN)**

Número ONU:

Transporte	No sujeto
Número ONU	

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas :

Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase	
-------	--

Código de clasificación	
-------------------------	--

Grupo de embalaje:	
--------------------	--

Grupo de embalaje	
-------------------	--

Etiquetas	
-----------	--

Peligros para el medio ambiente:

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

Precauciones particulares para los usuarios :

Disposiciones especiales	
--------------------------	--

Cantidades limitadas	
----------------------	--

**Mar (IMDG)**

Número ONU:

Transporte	No sujeto
Número ONU	

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas :

Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase	
-------	--

Grupo de embalaje:	
--------------------	--

Grupo de embalaje	
-------------------	--

Etiquetas	
-----------	--

Peligros para el medio ambiente:

Contaminador marino	
---------------------	--

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

Precauciones particulares para los usuarios :

Disposiciones especiales	
--------------------------	--

Cantidades limitadas	
----------------------	--

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:

No aplicable, basado en los datos disponibles	
---	--

**Aire (ICAO-TI/IATA-DGR)**

Número ONU:

Transporte	No sujeto
Número ONU	.
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas :	
Clase(s) de peligro para el transporte:	
Clase	
Grupo de embalaje:	
Grupo de embalaje	
Etiquetas	
Peligros para el medio ambiente:	
Contaminador marino	
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
Precauciones particulares para los usuarios :	
Disposiciones especiales	
Carga: cantidad neta máxima por envase	No aplicable
Transporte de pasajeros y cargas: cantidades limitadas: cantidad neta máxima por envase	No aplicable

**15. INFORMACION REGLAMENTARIA:**

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.**

**- Países Bajos**

Waterbezwaarlijkheid (Países Bajos)	11
Identificación de residuos otras listas de materias de desecho	LWCA (los Países Bajos): KGA categoría 03

**- Alemania**

WGK	1	Clasificación contaminante del agua de acuerdo con Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) de 27 de julio de 2005 (Anhang 2)
TA-Luft	PEG 300	TA-Luft Klasse P 5.2.5
T 5.2.5 A-LuftTA-Luft	polietilenglicolespolietilenglicole s	TA-Luft Klasse 5.2.5TA-Lu Klasse T 5.2.5

**15.2 Evaluación de la seguridad química.**

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

**16. OTRAS INFORMACIONES:**

**Etiquetado según Reglamento CE N° 1272/2008 (CLP)**

No clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008

**Etiquetado según Directiva 67/548/CEE-1999/45/CE (DSD/DPD)**

No clasificado como peligroso según Directiva 67/548/CEE y/o Directiva 1999/45/CE

(\*) = CLASIFICACIÓN INTERNA POR BIG

Sustancias PBT = sustancias persistentes, bioacumulativas y tóxicas  
DSD Dangerous Substance Directive - Directiva de Sustancias Peligrosas  
DPD Dangerous Preparation Directive - Directiva de Preparados Peligrosos  
CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europa)

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.