

---

**1. DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

---

- 1.1 Description comercial **FLOWSTAR POLVOS antimaculantes tipo A-Fino**
- 1.2 Fabricante FLOWSTAR GmbH  
Brunnmatt 603  
CH-6264 Pfaffnau  
Tel 0041 62 747 00 20 / Fax 0041 62 747 00 21
- 1.3 Distribuidor
- 1.4 (Notfallnummer) Toxzentrum Zürich  
Tel: 0041 44 251 51 51 Schweiz

---

**2. COMPOSICION / INFORMATION SOBRE LOS COMPONENTES**

---

- 2.1 Sustancia Si
- 2.2 Nombre quimico Almidon de maíz / fécula
- 2.3 Componentes peligrosos No contiene

---

**3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

---

- 3.1 Principales peligros Peligro de los productos en polvo inflamables en deposito o en suspencion en el aire
- 3.2 Riesgos especificos Riesgos de explosion § 3.1
- 3.3 Otros datos No clasificado como producto peligroso

---

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

---

- 4.1 Por inhalation En caso de explosion excesiva al polvo, trasladarse al un espacio con aire corriente, si hay tos persistente, consultar un especialista
- 4.2 Por contactos con los ojos Lavar con abundante agua, en caso de irritacion persistente, consultar con un especialista
- 4.3 Por contacto con la piel Lavar con abundante agua y jabon
- 4.4 Por ingestion Si es necesario consultar con un especialista

---

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

---

- |     |                                   |   |
|-----|-----------------------------------|---|
| 5.1 | Medidos de extincion recomendados | Agua pulverizada  |
| 5.2 | Medidos de extincion a evitar     | CO2 : Inactivo<br>Polvo: Riesgo de formacion de nube de polvo |
- 

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

---

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| 6.1 | Precauciones individuales                             | Respetar las medidas de proteccion ver § 8  |
| 6.2 | Precauciones para la proteccion<br>Del medio ambiente | Este producto no presenta riesgos para el medido<br>ambiente (biodegradable)  |
| 6.3 | Métodos de limpieza                                   | Recoger el vertido con un medio mecanico<br>aspirar y si es necesario lavar con agua<br>Para eliminacion de residuos ver § 13 |
- 

**7. MANIPULATION Y ALMACENAMIENTO**

---

- |       |                               |  |
|-------|-------------------------------|--|
| 7.1   | Manipulacion                  |  |
| 7.1.1 | Medidas técnicas              | Respetar las medidas de proteccion individuales<br>ver § 8. Evitar la formacion o dispersion de<br>polvo en la atmosfera. Recomendaciones<br>generales a la manipulacion de productos<br>pulverizantes |
| 7.1.2 | Precauciones                  |  |
| 7.1.2 | Consejos de utilizacion       |  |
| 7.2   | Almacenaje                    |  |
| 7.2.1 | Condiciones de almacenamiento | Almacenar en un espacio fresco y seco  |
| 7.2.2 | Materiales incompatibles      | Oxidantes poderosos  |
| 7.2.3 | Tipos de envasa               | Botellas, botes, cajas de carton   |
- 

**8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION INDIVIDUAL**

---

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| 8.1 | Parametros de exposicion                                    | Respetar la reglamentacion nacional aplicable<br>sobre los polvos totales no especificos<br>VMB <= 10 mg/m3 |
| 8.2 | Equipos de proteccion individual<br>Proteccion respiratoria | Utilizar mascarilla en caso de formacion de<br>polvareda  |
| 8.3 | Proteccion para los ojos                                    | Utilizar mascarilla en caso de formacion de<br>polvareda  |
| 8.4 | Proteccion de las manos                                     | No necesaria  |
| 8.5 | Proteccion de la piel                                       | No es necesaria la proteccion especifica  |
| 8.6 | Medidas de higiene  | Medidas generales de higiene, relatives a la<br>manipulacion de productos quimicos                          |

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1	Estado fisico	Polvo	
	Color	Blanco	
	Olor	Neutro	
9.2	pH (concentracion)	5.0 – 8.0 a 20 %	
9.3	Temperatura de ebullicion	No aplicable	
	Punto de chispa	No aplicable	
	Temperatura de auto inflamacion	460 °C (GG-Staub)	
9.4	Caracteristicas de explosion	energia min. de explosion: env. 670 mJ presion max de explosion: env. 8,4 bar KST: ca. 130 bar m/s env. Clase (VDI 3673 ST): Concentrado min. de explosion: 30 – 60 g/m3 (Fuente INERIS)	1
9.5	Massa volumica	ca. 0,60 kg / 1 env.	
9.6	Solubilidad	Insoluble a 20° C	

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1	Estabilidad	Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento. Ver § 7
10.2	Reacciones peligrosas	Mezclar aire / polvaredas (riesgo de explosion)
10.3	Materiales a evitar	Oxidantes poderosos
10.4	Productos de descomposicion peligrosos	Productos tipicos de descomposicion mono y dióxido de carbono, agua, oxígeno.

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

11.1	Toxicidad aguda	DL 50: No Disponible
11.2	Efectos locales	En personas con la piel sensible, resulta ligeramente irritante por frotamiento en la piel
11.3	Otras medidas	No existe toxicidad continua

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.2	Persistencia / Degradabilidad	Producto biodegradable
12.2	Bioacumulacion	no aplicable, producto metabolizado por los organismos
12.3	Ecotoxicidad	CL 50: no disponible

---

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

---

- |      |                               |  |
|------|-------------------------------|--|
| 13.1 | Manipulacion de residuos      | Puede ser eliminado como un desecho solido (desecho industrial banal) o incinerado en una instalacion autorizada en conformidad a la legislacion |
| 13.2 | Eliminacion de envases vacios | Embalaje de un solo uso, a reutilizar o eliminar segun condiciones locales aplicables  |

---

## 14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

---

- |      |                                |  |
|------|--------------------------------|--|
| 14.1 | Reglamentaciones de transporte | No aplicable                                 |
| 14.2 | ONU N°                         | No aplicable<br>RID/ADR/RTMDR IMDG IATA/OACI |

---

## 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

---

- |      |                                  |  |
|------|----------------------------------|--|
| 15.1 | Etiquetas segun normativa de CEE | No obligatorio   |
|      | Simbolos de peligrosidad         | No aplicable   |
| 15.2 | Otras legislaciones              | Esta producto no esta reconocido com sustancia portadora de enfermedades profesionales, segun el codigo de la Seguridad Social (Art. L461 – 1a7) |

---

## 16. OTRAS INFORMACIONES

---

Esta ficha, completa pero no reemplaza los boletines técnicos de utilizacion eventuales relativos al producto. Utilizar este producto de forma indebida es responsabilidad del usuario. Es responsabilidad del usuario conocer y respetar las prescripciones reglamentarias de la utilizacion y manipulacion de este producto. La informacion descrita en esta ficha esta basada en los conocimientos a fecha de esta edicion.

---

FICHA DE DATOS SEGURIDAD:	05 / 01 / 2015
FABRICANTE:	FLOWSTAR GmbH Brunnmatt 603 CH-6264 Pfaffnau
MANAGER:	Simon Graf
PRODUCTO:	FLOWSTAR Polvos antimaculantes tipo A-Fino

---