



En cumplimiento del Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) n° 2020/878

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# Smoke-Pen and Refill

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

#### 1.1. Identificador de producto

Nombre comercial

Smoke-Pen and Refill

Número de producto

80000, 80001, 80002, 80003

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla

Aplicaciones industriales

Usos desaconsejados

Ninguno en concreto.

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

Nombre y dirección de la empresa

**Björnax AB**

Ringshyttan, Gruvstugan 729

71393 Nora

Sweden

+4658143150

[www.bjornax.se](http://www.bjornax.se)

Persona de contacto

Torbjörn Fredrikzon

Correo electrónico

[info@bjornax.se](mailto:info@bjornax.se)

Revisión

30/11/2022

Versión FDS

2.0

Fecha de la emisión anterior

15/2/2022 (1.0)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica

Teléfono: +34 91 562 04 20

Información en español (24h/365 días)

Consulte la sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

No clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

▼ Pictogramas de peligro

▼ Palabra de advertencia

No aplicable.

▼ Indicaciones de peligro

No aplicable.

Consejos de prudencia



En cumplimiento del Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) n° 2020/878

#### Generalidades

-

#### Prevención

-

#### Intervención

-

#### Almacenamiento

-

#### Eliminación

-

#### Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud

Ninguno en concreto.

#### ▼ Etiquetado adicional

No aplicable.

#### 2.3. Otros peligros

#### ▼ Advertencias adicionales

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

Este producto no contiene ninguna sustancia considerada disruptor endocrino de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. ▼ Sustancias

No aplicable.

#### 3.2. Mezclas

Producto / ingrediente	Identificadores	% w/w	Clasificación	Notas
Cotton	N° CAS: N° CE: REACH: N° de índice:	70-100%%		
Stearic acid	N° CAS: 57-11-4 N° CE: 200-313-4 REACH: N° de índice:	10-40%%		

La redacción completa de las frases H se encuentra en la sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en la sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

#### ▼ Otra información

-

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### General

En caso de accidente: Póngase en contacto con el médico o vaya a emergencias. Lévese la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad. El médico deberá ponerse en contacto con el Servicio de información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20

Si los síntomas son permanentes o si tiene alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un médico. Nunca dé agua ni nada parecido a una persona inconsciente.

##### Inhalación

En caso de dificultades respiratorias o irritación del tracto respiratorio: Lleve a la persona a un lugar en el que



En cumplimiento del Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) n° 2020/878

pueda respirar aire fresco y no la deje sin supervisión.

#### Contacto con la piel

En caso de irritación: Aclarar el producto. En caso de irritación persistente: buscar un médico.

#### Contacto con los ojos

En caso de irritación de los ojos: Quítese las lentes de contacto si lleva. Enjuague los ojos con abundante agua o agua con sal (20-30° C) y continúe hasta que la irritación desaparezca.

#### Ingestión

Administre bebida abundante a la persona y no la deje sin supervisión. Si se encontrara mal, póngase en contacto con el médico y lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del producto. No provoque el vómito a no ser que el médico lo recomiende. Coloque la cabeza hacia abajo de modo que si vomita, no se trague el vómito.

#### ▼ Quemadura

No aplicable.

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

Ninguno en concreto.

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

Ninguno en concreto.

#### Explicación para el médico

Lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del material.

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Ninguno en concreto.

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

Si el producto queda expuesto a altas temperaturas, por ejemplo en caso de incendio, pueden generarse productos en descomposición peligrosos. En concreto:

Óxidos de carbono (CO / CO<sub>2</sub>)

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

No tiene requisitos específicos.

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

No tiene requisitos específicos.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite los vertidos en lagos, ríos, alcantarillas y demás.

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

Los derrames más pequeños se recogen con un paño. La colección y eliminación del material deberá realizarse mediante la generación mínima de polvo. Barrer y recoger. El material deberá almacenarse en recipientes para residuos bien cerrados.

Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.

#### 6.4. ▼ Referencia a otras secciones

Consulte la sección 13 "Consideraciones relativas a la eliminación" sobre el manejo de desechos.

Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad.

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

Consulte la sección "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad personal.

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

##### Compatibilidades de embalaje

Guárdelo siempre en contenedores del mismo material que el original.

##### Temperatura de almacenamiento



En cumplimiento del Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) n° 2020/878

Conservar en lugar fresco, seco y bien ventilado

**Materiales incompatibles**

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

**7.3. Usos específicos finales**

Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

**8.1. Parámetros de control**

El producto no contiene ninguna sustancia incluida en la lista española de sustancias con límite de exposición profesional.

**▼ DNEL**

No se dispone de datos.

**▼ PNEC**

No se dispone de datos.

**8.2. Controles de la exposición**

No se requiere control siempre y cuando el producto se utilice normalmente.

**Medidas de precaución generales**

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

**Escenarios de exposición**

No hay escenarios de exposición implementados para este producto.

**Límites de exposición**

El producto no contiene sustancias con límites de exposición.

**Iniciativa técnica**

Opere con precaución al utilizar el producto. Evite inhalar gas y polvo.

**Disposiciones higiénicas**

Lavarse las manos después de su uso.

**Disposiciones para limitar la exposición del entorno**

No tiene requisitos específicos.

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

**General**

Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.

**Conducto respiratorio**

Tipo	Clase	Color	Normas
No se requiere ninguna en especial en condiciones normales de uso.			

**Piel y cuerpo**

Recomendado	Tipo/Categoría	Normas
No se requiere ninguna en especial en condiciones normales de uso.		-

**Manos**

Material	Espesura mínima de capa (mm)	Tiempo de penetración (min.)	Normas
No tiene requisitos específicos.	-	-	-

**Ojos**

Tipo	Normas
No tiene requisitos específicos.	-



En cumplimiento del Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) n° 2020/878

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

#### Condición física

Sólido

#### Color

Blanco

#### ▼ Olor / Umbral olfativo (ppm)

Suave

#### pH

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

#### Densidad (g/cm<sup>3</sup>)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

#### Viscosidad cinemática

No se aplica a los sólidos.

#### ▼ Características de las partículas

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

### Cambio de estado y vapores

#### ▼ Punto de fusión/punto de congelación (°C)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

#### ▼ El punto o intervalo/reblandecimiento (las ceras y las pastas) (°C)

No se aplica a los sólidos.

#### Punto de ebullición (°C)

No se aplica a los sólidos.

#### Presión del vapor

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

#### Densidad de vapor

No se aplica a los sólidos.

#### Temperatura de descomposición (°C)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

### Datos de riesgo de incendio y explosión

#### Punto de ignición (°C)

No se aplica a los sólidos.

#### Autoinflamabilidad (°C)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

#### Inflamabilidad (°C)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

#### Límites de explosión (% v/v)

No se aplica a los sólidos.

### Solubilidad

#### Solubilidad en agua

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

#### coeficiente n-octanol/agua

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

#### Solubilidad en grasa (g/L)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

### 9.2. Otros datos

#### ▼ Otros parámetros físicos y químicos

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. ▼ Reactividad



En cumplimiento del Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) n° 2020/878

No se dispone de datos.

#### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección "Manipulación y almacenamiento".

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno en concreto.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en concreto.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

El producto no se degrada cuando se utiliza tal como se especifica en la sección 1.

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

##### Toxicidad aguda

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

##### Corrosión o irritación cutáneas

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

##### Lesiones o irritación ocular graves

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

##### Sensibilización respiratoria

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

##### Sensibilización cutánea

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

##### Mutagenicidad en células germinales

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

##### Carcinogenicidad

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

##### Toxicidad para la reproducción

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

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

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

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

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

##### Peligro de aspiración

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

#### 11.2. Información sobre otros peligros

##### ▼ Efectos a largo plazo

Ninguno en concreto.

##### ▼ Propiedades de alteración endocrina

Ninguno en concreto.

##### ▼ Otros datos

Ninguno en concreto.

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1. ▼ Toxicidad

No se dispone de datos.

#### 12.2. ▼ Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

#### 12.3. ▼ Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

#### 12.4. ▼ Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.



En cumplimiento del Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) n° 2020/878

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

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

#### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ninguno en concreto.

#### 12.7. ▼ Otros efectos adversos

Ninguno en concreto.

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### Métodos para el tratamiento de residuos

El producto no está bajo las normas de residuos peligrosos.

Reglamento (UE) n° 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

#### ▼ Código de residuos

No aplicable.

#### ▼ Etiquetado específico

No aplicable.

#### Contenedor contaminado

Los embalajes con restos del producto deben eliminarse siguiendo el mismo procedimiento que el resto del producto.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	14.1 ONU	14.2 Designación oficial de transporte	14.3 Clase(s) de peligro	14.4 PG*	14.5. Env**	Otra información
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Grupo de embalaje

\*\* Peligros para el medio ambiente

#### ▼ Otros

Productos no peligrosos de conformidad con el ADR, IATA y el IMDG.

#### 14.6. ▼ Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

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

No se dispone de datos.

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

##### Limitaciones de uso

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

##### Requisitos de formación específica

No tiene requisitos específicos.

#### ▼ SEVESO - Categorías de peligro / Sustancias peligrosas nominadas

No aplicable.

#### ▼ Otros

No aplicable.

#### ▼ Fuentes

Reglamento (UE) n° 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP).



En cumplimiento del Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) n° 2020/878

Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

No

### SECCIÓN 16. Otra información

#### ▼ Abreviaturas y acrónimos

ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior  
ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera  
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
CAS = Servicio de Resúmenes Químicos  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
CLP CER = Catálogo Europeo de Residuos  
COV = Compuestos Orgánicos Volátiles  
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado  
DNEL = Nivel sin efecto derivado  
EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas  
EE = Escenarios de Exposición Indicación  
EUH = Indicación de Peligro específica del  
FBC = Factor de Bioconcentración  
IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer  
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel  
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
ISQ = Informe sobre la Seguridad Química  
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua  
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)  
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa  
OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico  
ONU = Organización de las Naciones Unidas  
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico  
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril  
RRN = Número de Registro REACH  
SCL = Límite de concentración específico (LCE).  
SEP = Sustancia Extremadamente Preocupante  
SGA = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos  
STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposiciones Repetidas  
STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única  
UVCB = Significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos  
VLA-ED = Promedio ponderado por el tiempo  
VSQ = Valoración de la Seguridad Química

#### Otros

De conformidad con el artículo 31 del Reglamento REACH, no se requiere una ficha de datos de seguridad para este producto. Esta ficha de datos se ha creado de forma voluntaria con el fin de distribuir información relevante como exige la sección 32 del Reglamento REACH.

#### ▼ Ficha de datos de seguridad es validada por

TF

#### Otros

Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión FDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo azul.

La información que contiene esta hoja de la ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en la sección 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros productos.

Se recomienda entregar esta hoja de la ficha de datos de seguridad al usuario del producto. La información indicada



En cumplimiento del Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) n° 2020/878

---

no se puede utilizar como ficha técnica del producto.  
País-idioma: ES-es