



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	PEROXIDO DE BENZOILO 32%		
Otros medios de identificación:	P335		PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	agente exfoliante		
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ		
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V Atenco No. 17, Fracc. La perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887		

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H242 C, D, H317 1B H319	Puede incendiarse al calentarse Puede provocar una reacción cutánea alérgica Provoca irritación ocular grave	Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente, y peróx Sensibilización cutánea Lesiones oculares graves/irritación ocular	Tipos 1, 1A, 2A



Pictogramas:

Palabra de advertencia PELIGRO

Componentes a indicar en el etiquetado:

PEROXIDO DE BENZOILO 32%

### Indicaciones de Peligro

H242	Puede incendiarse al calentarse
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H319	Provoca irritación ocular grave

### Consejos de Prudencia

P210	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición.
P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
P302+P352	En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua /...
P305+P351+P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

## 3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
PEROXIDO DE BENZOILO 32%		100 %

## 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	Tras inhalación: aire fresco. Tras contacto con la piel: aclarar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada. Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Consultar al oftalmólogo. Tras ingestión: hacer beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos). Consultar a un médico.
Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos	En general, los peróxidos orgánicos producen irritaciones más o menos intensas sobre la piel y las mucosas. Ocasionalmente producen sensibilización y manifestaciones alérgicas en las personas. Características mutagénicas han aparecido con algunos derivados. Los productos deben manejarse con las precauciones adecuadas a los productos químicos.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial

N/D

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	Dióxido de carbono (CO2), Espuma, Polvo seco, Agua
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	Inflamable. Favorece la formación de incendios por desprendimiento de oxígeno. Evítense golpes y fricción. ¡Riesgo de explosión en caso de descomposición! En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

### 6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar el contacto con la sustancia. Evitar la inhalación de polvo. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.
Precaución relativas al medio ambiente:	No tirar los residuos por el desagüe. Riesgo de explosión.
Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo.

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:	N/D
Condiciones para un almacenamiento seguro:	Bien cerrado. Seco. Protegido de la luz. Manténgase separado o solo junto con otras sustancias explosivas así como alejado de fuentes de ignición o calor. Observe las reglamentaciones pertinentes locales. Almacenar entre +15°C y +25°C.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.	MX OEL Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo 5 mg/m <sup>3</sup>
Controles técnicos apropiados:	Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.	C Lentes de seguridad, guantes y mandil

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);	SOLIDO BLANCO
Olor;	ALMENDRAS AMARGAS
Umbral del olor;	N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	N/D
Punto de fusión/punto de congelación;	100-105°C
Punto inicial e intervalo de ebullición;	N/D
Punto de inflamación;	N/D
Velocidad de evaporación;	N/D
Inflamabilidad (sólido/gas);	N/D
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	N/D
Presión de vapor;	N/D
Densidad de vapor;	8.4
Densidad relativa;	0.53 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad(es);	N/D
Coefficiente de partición n-octanol/agua;	log Pow 3.46
Temperatura de ignición espontánea;	>380 °C
Temperatura de descomposición;	>70 °C
Peso molecular,	N/D
Otros datos relevantes	N/D

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:	Válido en general para sustancias y mezclas orgánicas combustibles: en caso de esparcimiento fino, en estado arremolinado, debe contarse en general con peligro de explosión. Explosivo Sensibilidad mecánica (fricción) sensible a golpes
Estabilidad química:	Se descompone cuando se expone a la luz.
Condiciones a evitar:	Temperaturas por encima del punto de fusión. Peligro de incendio en caso de calentamiento.
Incompatibilidades con otros materiales:	N/D
Productos de descomposición peligrosos:	N/D

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:	Toxicidad oral aguda DL50 rata: 7.710 mg/kg (HSDB) Síntomas: Irritaciones de las mucosas en la boca, garganta, esófago y tracto estomago-intestinal. Toxicidad aguda por inhalación CL50 rata: > 24,3 mg/l; 4 h (Ficha de datos de Seguridad externa)
--	--

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad:	N/D
Persistencia / degradabilidad:	Biodegradabilidad 83 %; 21 d test de MITI
Potencial de bioacumulación:	Coefficiente de reparto n-octanol/agua log Pow: 3,46



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

Movilidad en el suelo:	N/D
Otros efectos adversos:	N/D

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

**Métodos para el tratamiento de residuos** Los residuos deben eliminarse de acuerdo con la directiva sobre residuos 2008/98/CE así como con otras normativas locales o nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos.

**Maneje los recipientes sucios** como el propio producto. Consulte en [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) sobre procesos relativos a la devolución de productos químicos o recipientes, o contáctenos si tiene más preguntas.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	3104
Designación oficial de transporte	Peróxido orgánico de tipo C, sólido (DIBENZOYL PEROXIDE)
Clase(s) de peligros en el transporte	5.2
Grupo de embalaje	N/D
Peligros para el medio ambiente	N/D
Precauciones especiales para los usuarios	N/D
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en Inglés).	N/D

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:	N/D
--	-----

### 16. OTRA INFORMACIÓN.

#### Clasificación del grado de riesgo según NFPA

N/D		SALUD: 1	REACTIVIDAD: 0	
		FUEGO: 1	ESPECIALES: NA	

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
MDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
NFPA: National Fire Protection Association