



Moura, Silva & Filhos, S.A.  
EXPLOSIVOS - PÓLVORAS - RASTILHOS

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento n.º 1907/2006 de 18 de diciembre, en la versión actual

Pólvoras  
Edición: 2016/07/14  
Pág. 1 de 7

**Producto:** Pólvoras Rufo H1 y H2 / Pólvoras 1F, 2F, 3F y 4F / Pólvoras bombarderas n.º 1 Perforada y 1F Grafitada



## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

### 1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

**Nombre comercial:**

Pólvoras de pirotecnia y caza Rufo H1/H2  
Pólvoras de pirotecnia y caza 1F/2F/3F/4F  
Pólvora bombardera n.º 1 Perforada  
Pólvora bombardera 1F Grafitada

### 1.2 USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS

Usos identificados:

- Pirotecnia y caza: Rufo H1/H2, 1F/2F/3F/4F
- Extracción de rocas ornamentales: n.º 1 Perforada, 1F Grafitada

Usos desaconsejados: Se desaconseja cualquier otra utilización.

### 1.3 DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Moura, Silva & Filhos, S.A.	Tfno.: +351 253 639 640
Rua do Marco, 448	Fax: +351 253 632 049
4830-741 Taíde (Póvoa de Lanhoso)	Correo electrónico: margarida@mourasilvaexplosivos.com
Portugal	

### 1.4 TELÉFONO DE EMERGENCIA

+351 253 639 640 (solo en horario de oficina)  
N.º Nacional de Emergencia: 112  
CIAV – Centro de Información Antivenenos: +351 808 250 143

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1 CLASIFICACIÓN DE LA MEZCLA

Según el Reglamento (CE) 1272/2008 de 16 de diciembre:

**Clase y categoría de peligro:**

Explosivo, División 1.1 (Expl. 1.1)  
H201: Explosivo; peligro de explosión en masa  
Irritación cutánea, categoría 2 (Skin Irrit. 2)  
H315: Provoca irritación cutánea

### 2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 de 16 de diciembre:

**Pictograma de Peligro:**



**Recomendaciones 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: Conexión a tierra/equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.  
P250: Evitar la compresión/el choque/la fricción.  
P280: Usar guantes de protección (resistentes a productos químicos), vestuario de protección y visera de protección ocular y facial.



Moura, Silva & Filhos, S.A.  
EXPLOSIVOS - PÓLVORAS - RASTILHOS

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento n.º 1907/2006 de 18 de diciembre, en la versión actual

Pólvoras  
Edición: 2016/07/14  
Pág. 2 de 7

**Palabra de advertencia:** Atención

**Indicación de peligro:**

H201: Explosivo; peligro de explosión en masa.

**Respuesta:**

P373: NO luchar contra el incendio cuando el fuego llega a los explosivos.  
P370+P380: En caso de incendio: evacuar la zona.

## 2.3 OTROS PELIGROS

La mezcla no cumple los requisitos de clasificación como PBT (Sustancias Persistentes, Bioacumulables y Tóxicas) o mPmB (Sustancias muy Persistentes y muy Bioacumulables) en los términos del anexo XIII del Reglamento n.º 1907/2006.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

DESIGNACIÓN QUÍMICA	%(p/p)	N.º CAS	N.º CE	Reglamento (CE) n.º 1272/2008, de 16 de diciembre de 2008	
				CLASE DE PELIGRO	ADVERTENCIAS
Nitrato de potasio	65-85%	7757-79-1	231-818-8	Sólido comburente, categoría 3 (Ox. Sol. 3)	H272
Carbón	10-20%	-	-	(No clasificado como peligroso)	-
Azufre	5-15%	7704-34-9	231-722-6	Irritación cutánea, categoría 2 (Skin Irrit. 2)	H315
Dextrina amarilla	2-3%	9004-53-9	232-675-4	(No clasificado como peligroso)	-

(Ver texto íntegro de las indicaciones de peligro H en el apartado 16)

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los ojos:** Lavar los ojos con agua corriente durante 15 minutos como mínimo, manteniendo los párpados abiertos. Si usa lentillas, retírelas antes de lavar los ojos. Ponerse en contacto con el médico inmediatamente.

**Contacto con la piel:** Retirar la ropa contaminada cuidadosamente, de modo a no contaminar los ojos. Iniciar la descontaminación inmediata de la piel lavando con agua y jabón neutro. Consultar al médico en caso de irritación de la piel.

**Ingestión:** La exposición por vía oral es bastante improbable. No provocar el vómito. Si la víctima está consciente, lavarle la boca con agua. Si la víctima está inconsciente, con convulsiones o dificultades para tragar, nunca provocar el vómito ni darle líquidos. Buscar asistencia médica, mostrando esta Ficha de Datos de Seguridad.

**Inhalación:** En caso de inhalación del producto o de los gases resultantes de su descomposición térmica, retirar a la víctima de la zona contaminada, llevarla a una zona de aire puro y mantenerla en reposo. Consultar con el médico en caso de que haya algún síntoma.

En caso de lesiones provocadas por la detonación del producto, proporcionar ayuda médica inmediata.

### 4.2 PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS

En caso de exposición: vértigo, vómitos, convulsiones; tos, irritaciones dérmicas e irritación de los ojos, boca, garganta y otros tejidos contaminados.

### 4.3 INDICACIÓN DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE

No existe información disponible.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN:

NO luchar contra el incendio cuando el fuego llega a los explosivos ya que existe riesgo de explosión.

### 5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA MEZCLA

Al arder/detonar puede producir gases peligrosos, tales como óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono, óxidos de azufre y ácido sulfhídrico.

### 5.3 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Prevenir que el fuego llegue a los contenedores inundando el área con grandes cantidades de agua.

Si hay tiempo, transportar los contenedores a una zona segura.

Enfriar los contenedores y estructuras expuestas con agua pulverizada. Riesgo de explosión en caso de incendio.

Para luchar contra los fuegos que, potencialmente, podrán comprometer este material pero que aún no han llegado a los contenedores, se deberán utilizar equipos de respiración autónoma y traje completo de protección química.

En caso de incendio, evacuar la zona. No luchar contra los fuegos que comprenden material explosivo. No luchar contra los fuegos que comprenden contenedores de estos productos. Salir del área y dejar el fuego arder. Sacar a toda la gente del vecindario del fuego. Avisar a las autoridades.

Si es posible, evitar que el agua utilizada en la lucha contra el incendio alcance aguas subterráneas, desagües u otras áreas ambientalmente más sensibles.



Moura, Silva & Filhos, S.A.  
EXPLOSIVOS - PÓLVORAS - RASTILHOS

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento n.º 1907/2006 de 18 de diciembre, en la versión actual

Pólvoras  
Edición: 2016/07/14  
Pág. 3 de 7

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

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

En caso de vertido, remover fuentes de ignición. Mantener al personal no autorizado fuera del recinto. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Utilizar equipo para protección de las manos, de los pies y del cuerpo. (ver punto 8)

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que el producto alcance el suelo o el medio hídrico.

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

Con guantes, recoger el producto para dentro de una caja limpia y debidamente identificada. No utilizar herramientas de descargas eléctricas o que provoquen chispas. La deflagración o neutralización del producto derramado deberá ser realizada por autoridades o técnicos competentes. Si es necesario, ponerse en contacto con el productor para sugerencias específicas referentes a este proceso.

#### 6.4 Referencia a otras secciones:

Se deberán tomar las medidas de control previstas en el punto 8.

Los residuos y materiales contaminados con el producto deben ser tratados como residuos de explosivos de acuerdo con el punto 13.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Medidas técnicas:** Instalar una conexión a tierra en el lugar de trabajo. No utilizar herramientas de descarga eléctrica o que provoquen chispas. Utilizar siempre equipo de protección para las manos, pies y cuerpo. Antes de la carga, se deben limpiar cuidadosamente los vehículos y los contenedores. Está prohibido utilizar fuego o llama desnuda en los vehículos y contenedores que transportan explosivos, ya sea en su proximidad o en las operaciones de carga y descarga. Mantener lejos de fuentes de ignición. No fumar. No someter el producto a choque o fricción. No abrir los embalajes durante el transporte. Abrir y manipular los contenedores con cuidado. Evitar la formación de polvo.

**Recomendaciones generales:** No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. Retirar ropa y equipo de protección contaminados después del manejo del producto. Lavar las manos antes de las pausas y después del trabajo. No manejar el explosivo bajo los efectos del alcohol, narcóticos o drogas.

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

**Medidas técnicas:** Almacenar las cajas en lugar fresco y seco.

Mantener los embalajes cerrados. Evitar la exposición al calor y a la luz directa del sol. No permitir el contacto del producto con materiales oxidables.

**Productos y materiales incompatibles:** Ácidos y bases fuertes, productos inflamables o combustibles, oxidantes y explosivos primarios.

El almacenamiento de explosivos está sujeto a legislación específica. Debe ser almacenado solo con materiales del mismo grupo de compatibilidad.

#### 7.3 Usos específicos finales

- Pólvora Rufo H1/H2 e 1F/2F/3F/4F: Pirotecnia y caza
- Pólvora n.º 1 Perforada, 1F Grafitada: Extracción de rocas ornamentales

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1 Parámetros de control

No aplicable. No se encuentran definidos valores límite de exposición profesional para ninguna de las sustancias presentes en la mezcla.

#### 8.2 Controles de la exposición

##### 8.2.1 Controles técnicos adecuados

Instalar una conexión a tierra en el lugar de trabajo. No utilizar herramientas de descarga eléctrica o que provoquen chispas.

Medidas específicas de higiene: Minimizar el contacto del producto con la piel, los ojos y la ropa. No comer, beber o fumar durante la utilización del producto. Retirar ropa y equipo de protección contaminados después del manejo del producto.

Las manos y la piel expuestas accidentalmente deben ser lavadas antes de comer, beber, fumar o ir al cuarto de baño y después del trabajo.

##### 8.2.2 Medidas de protección individual, concretamente equipos de protección individual

Protección de los ojos/ la cara:	No es necesario proteger los ojos cuando se utiliza en condiciones normales y con buena ventilación. En caso de formación de polvo, utilizar gafas de protección.
Protección de la piel:	Utilizar vestuario de protección; usar guantes de PVC o PVA; utilizar calzado de protección.
Protección respiratoria:	No es necesaria la protección respiratoria cuando se utiliza en condiciones normales y con buena ventilación. En caso de formación de polvo, utilizar máscara protectora contra el polvo.



Moura, Silva & Filhos, S.A.  
EXPLOSIVOS - PÓLVORAS - RASTILHOS

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento n.º 1907/2006 de 18 de diciembre, en la versión actual

Pólvoras  
Edición: 2016/07/14  
Pág. 4 de 7



## 8.2.3 Control de la exposición ambiental

Evitar que el producto alcance el medio hídrico. No dejar residuos del producto en el lugar de aplicación.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

	Pólvora de pirotecnia y caza Rufo H1	Pólvora de pirotecnia y caza Rufo H2	Pólvora de pirotecnia y caza 1F	Pólvora de pirotecnia y caza 2F	Pólvora de pirotecnia y caza 3F	Pólvora de pirotecnia y caza 4F	Pólvora bombardera 1F Grafitada	Pólvora bombardera n.º 1 Perforada
Densidad relativa:	0,7	0,73	Información no disponible	0,87	0,78	0,73	0,8	Información no disponible
Aspecto:	Gránulos de color negro							Gránulos comprimidos en cilindros, de color negro
Olor:	Olor característico a pólvora							
pH:	No aplicable							
Punto de ebullición:	No aplicable							
Punto de inflamación:	Liberación de humos a partir 120°C; no inflamable a 180°C; con ignición, arde alcanzando los 111°C							
Tasa de evaporación:	No aplicable							
Inflamabilidad:	Inflamable							
Presión de vapor:	No aplicable							
Densidad de vapor:	No aplicable							
Solubilidad:	Buena							
Coefficiente de reparto n- octanol/agua:	No aplicable							
Viscosidad:	No aplicable							
Propiedades explosivas:	Altamente explosivo							
Propiedades comburentes:	Moderadas							

### 9.2 Otros datos

Autoinflamabilidad: No  
Resistencia al agua: Débil

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

Mezcla estable en las condiciones recomendadas para manejo y almacenaje (ver apartado 7).

El producto reacciona si se mezcla con ácidos o bases fuertes, productos inflamables o combustibles, oxidantes y explosivos primarios.

### 10.2 Estabilidad química

La mezcla es estable en condiciones ambientales normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas en contacto con productos inflamables o combustibles y explosivos primarios.

El producto reacciona si se mezcla con explosivos primarios, causando explosión.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse:

Temperatura: Evitar la exposición o contacto con temperaturas extremas (inferiores a -10 °C y superiores a +100 °C).  
Presiones: Evitar la exposición a presiones elevadas.  
Choque: Evitar choques.  
Fricción: Evitar fricción del producto.  
Ignición: Evitar fuentes de ignición.  
Agua: Evitar el contacto con agua.

### 10.5 Materiales incompatibles:

Productos inflamables o combustibles, oxidantes y explosivos primarios.



Moura, Silva & Filhos, S.A.  
EXPLOSIVOS - PÓLVORAS - RASTILHOS

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento n.º 1907/2006 de 18 de diciembre, en la versión actual

Pólvoras  
Edición: 2016/07/14  
Pág. 5 de 7

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Al arder/detonar se pueden producir gases peligrosos, tales como óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono, óxidos de azufre y ácido sulfhídrico.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Irritación cutánea, categoría 2 (Skin Irrit. 2)  
H315: Provoca irritación cutánea

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

Ecotoxicidad del nitrato de potasio: EC50 (plantas acuáticas: *Daphia magna*) / 48 horas = 490 mg/litro.  
Puede causar eutrofización del agua natural

Ecotoxicidad del azufre: CL50 (peces: *Brachydanio rerio*) / 96 horas = 886 mg/litro.  
Peligroso y tóxico para el medio acuático si se origina ácido sulfhídrico.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Este producto se degrada lentamente en condiciones ambientales normales.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Producto no bioacumulable.

### 12.4 Movilidad en el suelo

Datos no disponibles.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se ha efectuado una valoración PBT o mPmB. El azufre no cumple los requisitos de PBT y mPmB.

### 12.6 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Los residuos y los embalajes contaminados deben ser eliminados de acuerdo con la legislación nacional en vigor, bajo orientación del responsable técnico en el lugar (Decreto Ley portugués n.º 139/2002 de 17 de mayo, modificado por el Decreto Ley portugués n.º 87/2005, de 23 de mayo).

Está prohibida la descarga de residuos a través de las aguas residuales.

**Nota:** ningún material explosivo debe ser abandonado intencionadamente, en ningún lugar, por ninguna razón, ni debe ser dejado de forma a que se permita el acceso a niños o personas no autorizadas.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**14.1 Número ONU:** Pólvoras de pirotecnia y caza Rufo H1/H2 y 1F/2F/3F/4F y Pólvora bombardera 1F Grafitada: **0027**  
Pólvora bombardera n.º 1 Perforada: **0028**

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

Pólvoras de pirotecnia y caza Rufo H1/H2 y 1F/2F/3F/4F y Pólvora bombardera 1F Grafitada: PÓLVORA NEGRA con forma de granos o de polvorín

Pólvora bombardera n.º 1 Perforada: PÓLVORA NEGRA COMPRIMIDA o PÓLVORA NEGRA EN COMPRIMIDOS

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

Clase IMDG (vía marítima): 1.1D  
Clase ICAO / IATA (vía aérea): 1.1D  
RID / ADR (vía ferroviaria / carretera): 1.1D



**14.4 Grupo de embalaje:** No aplicable

**14.5 Peligros para el medio ambiente:** La mezcla no es peligrosa para el ambiente de acuerdo con los criterios de la reglamentación modelo de la ONU, ni un contaminante marino.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios:** No aplicable.



Moura, Silva & Filhos, S.A.  
EXPLOSIVOS - PÓLVORAS - RASTILHOS

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento n.º 1907/2006 de 18 de diciembre, en la versión actual

Pólvoras  
Edición: 2016/07/14  
Pág. 6 de 7

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Categoría de peligro Seveso (Directiva n.º 2012/18/UE, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012; Decreto Ley portugués n.º 150/2015 de 5 de agosto): P1a Explosivos

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

### Revisión de la Ficha de datos de Seguridad:

Esta edición sustituye la edición de 2014/06/26.

Modificaciones introducidas: actualización de la legislación aplicable; eliminación de los datos relativos a la Directiva n.º 1999/45/CE de 31 de mayo (entretanto derogada); introducción de los usos desaconsejados; artículos 4, 6, 8, 11, 13 y 16 (introducción de los puntos "Descripción", "Método de clasificación de la mezcla" y Otras recomendaciones de prudencia).

### Descripción:

CL50 – Concentración Letal Media (concentración que provoca la muerte del 50% de los individuos expuestos)

PBT – Sustancias Persistentes, Bioacumulables y Tóxicas

mPmB - Sustancias muy Persistentes y muy Bioacumulables

IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional para el Transporte de Mercancías Peligrosas)

ICAO - International Civil Aviation Organization (OACI – Organización de Aviación Civil Internacional)

IATA – Asociación Internacional de Transporte Aéreo

RID - Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

ADR - Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera

### Referencias bibliográficas:

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 de 18 de diciembre de 2006 (REACH) en su versión actual

Reglamento (CE) n.º 1272/2008, de 16 de diciembre de 2008 (CLP) en su versión actual

Reglamento (UE) n.º 453/2010, de 20 de mayo de 2010

Reglamento (UE) 2015/830, de 28 de mayo de 2015

Directiva n.º 2012/18/UE, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012

Decreto Ley portugués n.º 139/2002 de 17 de mayo, modificado por el Decreto Ley portugués n.º 87/2005, de 23 de mayo

Decreto Ley portugués n.º 82/2003 de 23 de abril, modificado por el Decreto Ley portugués n.º 63/2008 de 2 de abril

Decreto Ley portugués n.º 150/2015 de 5 de agosto

Decreto Ley portugués n.º 293/2009 de 13 de octubre

Decreto Ley portugués n.º 41-A/2010, de 29 de abril, modificado por el Decreto Ley portugués n.º 206-A/2012, de 31 de agosto, por el Decreto

Ley portugués n.º 19-A/2014 de 7 de febrero y por el Decreto Ley portugués n.º 246-A/2015, de 21 de octubre

Decreto Ley portugués n.º 98/2010 de 11 de agosto

Decreto Ley portugués n.º 24/2012 de 6 de febrero

ADR 2015 - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera, mayo de 2015, Tutorial – Conteúdos e tecnologia, Lda.

Fichas de datos de seguridad de las sustancias presentes en la mezcla (facultadas por los respectivos proveedores)

Página web de la ECHA: [http://echa.europa.eu/home\\_pt.asp](http://echa.europa.eu/home_pt.asp)

Página web nacional del REACH & CLP: <http://www.reachhelpdesk.pt>

### Método de clasificación de la mezcla:

Con base en los datos de clasificación de los componentes de la mezcla.

### Lista de las advertencias de peligro y recomendaciones de prudencia relevantes:

H201: Explosivo; peligro de explosión en masa.

H272: Puede agravar un incendio; comburente.

H315: Provoca irritación cutánea.

P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P240: Conexión a tierra/equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

P250: Evitar la compresión/el choque/la fricción.

P280: Usar guantes de protección (resistentes a productos químicos), vestuario de protección y gafas de protección ocular y facial.

P373: NO luchar contra el incendio cuando el fuego llega a los explosivos.

P370+P380: En caso de incendio: evacuar la zona.

**Otras recomendaciones de prudencia relevantes aplicables a la mezcla, pero no incluidas en la etiqueta por imposición de los principios de precedencia (artículo 28.º del Reglamento (CE) n.º 1272/2008):**

P372: Riesgo de explosión en caso de incendio.

P401: Almacenar en conformidad con las legislaciones nacionales (Decreto Ley portugués n.º 139/2002 de 17 de mayo, modificado por el Decreto Ley portugués n.º 87/2005, de 23 de mayo).

P501: Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con las legislaciones nacionales (Decreto Ley portugués 139/2002 de 17 de mayo, modificado por el Decreto Ley portugués n.º 87/2005, de 23 de mayo).



Moura, Silva & Filhos, S.A.  
EXPLOSIVOS - PÓLVORAS - RASTILHOS

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento n.º 1907/2006 de 18 de diciembre, en la versión actual

Pólvoras  
Edición: 2016/07/14  
Pág. 7 de 7

### Recomendaciones de prudencia asociadas a otras clases de peligro de la mezcla (que no "Explosivo"):

P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar abundantemente con agua y jabón.

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P332 + P313: En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

P362 + P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.