



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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento n.º 1907/2006 de 18 de Dezembro, na redacção actual

Pólvoras  
Edição: 2016/07/14  
Pag. 1 de 7

**Produto:** Pólvoras Rufo H1 e H2 / Pólvoras 1F, 2F, 3F e 4F / Pólvoras bombardeiras n.º 1 Furada e 1F Grafitada



## 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### 1.1 IDENTIFICADOR DO PRODUTO

**Nome comercial:**

Pólvoras de pirotecnia e caça Rufo H1/H2  
Pólvoras de pirotecnia e caça 1F/2F/3F/4F  
Pólvora bombardeira n.º 1 Furada  
Pólvora bombardeira 1F Grafitada

### 1.2 UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS

Utilizações identificadas:

- Pirotecnia e caça: Rufo H1/H2, 1F/2F/3F/4F
- Extração de rochas ornamentais: n.º 1 Furada, 1F Grafitada

Utilizações desaconselhadas: É desaconselhada qualquer outra utilização.

### 1.3 IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Moura, Silva & Filhos, S.A.  
Rua do Marco, 448  
4830-741 Taíde (Póvoa de Lanhoso)  
Portugal

Tel: +351 253 639 640  
Fax: +351 253 632 049  
e-mail: margarida@mourasilvaexplosivos.com

### 1.4 NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA

+351 253 639 640 (apenas em horário de expediente)  
N.º Nacional de Emergência: 112  
CIAV – Centro de Informação Antivenenos: +351 808 250 143

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1 CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA

Segundo a o Regulamento (CE) 1272/2008 de 16 de Dezembro:

**Classe e categoria de perigo:**

Explosivo, Divisão 1.1 (Expl. 1.1)  
H201: Explosivo; perigo de explosão em massa  
Irritação cutânea, categoria 2 (Skin Irrit. 2)  
H315: Provoca irritação cutânea

### 2.2 ELEMENTOS DO RÓTULO

Segundo o Regulamento (CE) 1272/2008 de 16 de Dezembro:

**Pictograma de Perigo:**



**Recomendações de prudência:**

**Prevenção:**

P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P240: Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.  
P250: Não submeter a trituração/choque/fricção.  
P280: Usar luvas de protecção (resistentes a produtos químicos), vestuário de protecção e viseira de protecção ocular e facial.



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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento n.º 1907/2006 de 18 de Dezembro, na redacção actual

Pólvoras  
Edição: 2016/07/14  
Pag. 2 de 7

**Palavra-sinal:** Atenção  
**Advertências de perigo:**  
H201: Explosivo; perigo de explosão em massa.

**Resposta:**  
P373: Se o fogo atingir os explosivos, NÃO tentar combatê-lo.  
P370+P380: Em caso de incêndio: evacuar a zona.

## 2.3 OUTROS PERIGOS

A mistura não preenche os critérios de classificação como PBT (Substâncias Persistentes, Bioacumuláveis e Tóxicas) ou mPmB (Substâncias muito Persistentes e muito Bioacumuláveis) nos termos do anexo XIII do Regulamento n.º 1907/2006.

## 3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

DESIGNAÇÃO QUÍMICA	% (p/p)	N.º CAS	N.º CE	Regulamento (CE) n.º 1272/2008, de 16 de Dezembro de 2008	
				CLASSE DE PERIGO	ADVERTÊNCIAS
Nitrato de potássio	65-85%	7757-79-1	231-818-8	Sólido comburente, categoria 3 (Ox. Sol. 3)	H272
Carvão	10-20%	-	-	(Não classificado como perigoso)	-
Enxofre	5-15%	7704-34-9	231-722-6	Irritação cutânea, categoria 2 (Skin Irrit. 2)	H315
Dextrina amarela	2-3%	9004-53-9	232-675-4	(Não classificado como perigoso)	-

(Ver texto integral das advertências de perigo H na secção 16)

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Contacto com os olhos:** Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos no mínimo, mantendo as pálpebras abertas. Se usar lentes de contacto retire-as antes de lavar os olhos. Contactar imediatamente o médico.

**Contacto com a pele:** Retirar a roupa contaminada cuidadosamente, de modo a não contaminar os olhos. Iniciar a descontaminação imediata da pele lavando com água e sabão neutro. Consultar o médico em caso de irritação da pele.

**Ingestão:** A exposição por via oral é bastante improvável. Não induzir o vômito. Se a vítima estiver consciente lavar-lhe a boca com água. Se a vítima estiver inconsciente, com convulsões ou dificuldade em engolir nunca induzir o vômito nem dar-lhe líquidos. Procurar assistência médica, mostrando esta Ficha de Dados de Segurança.

**Inalação:** Em caso de inalação do produto ou dos gases resultantes da sua decomposição térmica, retirar a vítima da zona contaminada e levá-la para uma zona de ar puro e mantê-la em repouso. Consultar o médico caso haja algum sintoma.

Em caso de lesões provocadas pela detonação do produto, proporcionar ajuda médica imediata.

### 4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS

Em caso de exposição: vertigens, vômitos, convulsões; tosse, irritações dérmicas e irritação dos olhos, boca, garganta e outros tecidos contaminados.

### 4.3 INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS

Não existe informação disponível.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO:

Se o fogo atingir os explosivos, NÃO tentar combatê-lo pois há o risco de explosão.

### 5.2 PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA MISTURA

Ao arder/detonar pode produzir gases perigosos, tais como óxidos de azoto, monóxido de carbono, óxidos de enxofre e sulfureto de hidrogénio.

### 5.3 RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS

Prevenir o fogo de chegar aos contentores inundando a área com largas quantidades de água.

Se houver tempo, retirar os contentores para uma zona segura.

Arrefecer os contentores e estruturas expostas com água pulverizada. Risco de explosão em caso de incêndio.

Para combater fogos que poderão potencialmente envolver este material mas que ainda não chegaram aos contentores, deverão ser usadas equipamentos de respiração autónoma e fato completo de protecção química.

Em caso de incêndio: evacuar a zona. Não combater fogos envolvendo material explosivo. Não combater fogos envolvendo contentores destes produtos. Retirar-se da área e deixar o fogo arder. Retirar toda a gente da vizinhança do fogo. Alertar as autoridades.

Se possível, evitar que a água utilizada no combate ao incêndio atinja lençóis de água, drenos de água ou outras áreas ambientalmente mais sensíveis.



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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento n.º 1907/2006 de 18 de Dezembro, na redacção actual

Pólvoras  
Edição: 2016/07/14  
Pag. 3 de 7

## 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:

Em caso de derrame, remover fontes de ignição. Manter o pessoal não autorizado fora do recinto. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar equipamento para protecção das mãos, pés e corpo. (ver ponto 8)

### 6.2 Precauções a nível ambiental:

Evitar que o produto atinja o solo ou o meio hídrico.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Com luvas, recolher o produto para dentro de uma caixa limpa e devidamente identificada. Não usar ferramentas de descargas eléctricas ou que provoquem faíscas. A deflagração ou neutralização do produto derramado deverá ser feita por autoridades ou técnicos competentes. Se necessário, contacte o produtor para sugestões específicas relativas a este processo.

### 6.4 Remissão para outras secções:

Deverão ser tomadas as medidas de controlo previstas no ponto 8.

Os resíduos e materiais contaminados com o produto devem ser tratados como resíduos de explosivos de acordo com o ponto 13.

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas técnicas: Instalar uma ligação à terra no local de trabalho. Não usar ferramentas de descarga eléctrica ou que provoquem faíscas. Usar sempre equipamento de protecção para as mãos, pés e corpo. Antes do carregamento, os veículos e os contentores devem ser cuidadosamente limpos. É proibido a utilização de fogo ou chama nua nos veículos e contentores que transportam explosivos, quer na sua proximidade, quer durante as operações de carga e de descarga. Manter longe de fontes de ignição. Não fumar. Não submeter o produto a choque ou fricção. Não abrir as embalagens durante o transporte. Abrir e manipular os contentores com cuidado. Evitar a formação de poeiras.

Recomendações gerais: Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Retirar roupas e equipamento de protecção contaminados após manuseamento do produto. Lavar as mãos antes das pausas e depois do trabalho. Não lidar com o explosivo sob o efeito de álcool, narcóticos ou drogas.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas: Armazenar as caixas em local fresco e seco.

Manter as embalagens fechadas. Evitar exposição ao calor e à luz directa do sol. Não permitir o contacto do produto com materiais oxidáveis.

Produtos e materiais incompatíveis: ácidos e bases fortes, produtos inflamáveis ou combustíveis, oxidantes e explosivos primários.

O armazenamento de explosivos está sujeito legislação específica. Deve ser armazenado só com materiais do mesmo grupo de compatibilidade.

### 7.3 Utilizações finais específicas

- Pólvora Rufo H1/H2 e 1F/2F/3F/4F: Pirotecnia e caça

- Pólvora n.º 1 Furada, 1F Grafitada: Extracção de rochas ornamentais

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controlo

Não aplicável. Não se encontram definidos valores-limite de exposição profissional para nenhuma das substâncias presentes na mistura.

### 8.2 Controlo da exposição

#### 8.2.1 Controlos técnicos adequados

Instalar uma ligação à terra no local de trabalho. Não usar ferramentas de descarga eléctrica ou que provoquem faíscas.

Medidas específicas de higiene: Minimizar o contacto do produto com a pele, olhos e roupa. Não comer, beber ou fumar durante a utilização do produto. Retirar roupas e equipamento de protecção contaminados após manuseamento do produto.

As mãos e a pele acidentalmente expostas devem ser lavadas antes de se comer, beber, fumar ou ir à casa de banho e depois do trabalho.

#### 8.2.2 Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Protecção ocular / facial:	Não necessita de protecção dos olhos quando utilizado em condições normais de uso e de boa ventilação. No caso de formação de poeiras usar óculos de protecção.
Protecção da pele:	Utilizar vestuário de protecção; usar luvas de PVC ou PVA; usar calçado de protecção.
Protecção respiratória:	Não necessita de protecção respiratória quando utilizado em condições normais de uso e de boa ventilação. No caso de formação de poeiras usar máscara para poeiras.



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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento n.º 1907/2006 de 18 de Dezembro, na redacção actual

Pólvoras  
Edição: 2016/07/14  
Pag. 4 de 7



## 8.2.3 Controlo da exposição ambiental

Evitar que o produto atinja o meio hídrico. Não deixar resíduos do produto no local de aplicação.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

	Pólvora de pirotecnia e caça Rufo H1	Pólvora de pirotecnia e caça Rufo H2	Pólvora de pirotecnia e caça 1F	Pólvora de pirotecnia e caça 2F	Pólvora de pirotecnia e caça 3F	Pólvora de pirotecnia e caça 4F	Pólvora bombardeira 1F Grafitada	Pólvora bombardeira n.º 1 Furada
Densidade relativa:	0,7	0,73	Informação não disponível	0,87	0,78	0,73	0,8	Informação não disponível
Aspecto:	Granular de cor negra							Granular comprimida em cilindros, de cor negra
Odor:	Odor característico a pólvora							
pH:	Não aplicável							
Ponto de ebulição:	Não aplicável							
Ponto de inflamação:	Libertação de fumos a partir de 120°C; não inflamável a 180°C; com ignição, arde atingindo os 111°C							
Taxa de evaporação:	Não aplicável							
Inflamabilidade:	Inflamável							
Pressão de vapor:	Não aplicável							
Densidade de vapor:	Não aplicável							
Solubilidade:	Boa							
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não aplicável							
Viscosidade:	Não aplicável							
Propriedades explosivas:	Altamente explosivo							
Propriedades comburentes:	Moderadas							

### 9.2 Outras informações

Auto-inflamabilidade: Não  
Resistência à água: Fraca

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1 Reactividade

Mistura estável nas condições recomendadas para manuseamento e armazenagem (ver secção 7).  
O produto reage se for misturado com ácidos ou bases fortes, produtos inflamáveis ou combustíveis, oxidantes e explosivos primários.

### 10.2 Estabilidade química

A mistura é estável em condições ambientais normais.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Possibilidade de reacções perigosas em contacto com produtos inflamáveis ou combustíveis e explosivos primários.  
O produto reage se for misturado com explosivos primários, causando explosão.

### 10.4 Condições a evitar:

Temperatura: Evitar a exposição ou contacto com temperaturas extremas (inferiores a -10°C e superiores a +100°C).  
Pressões: Evitar a exposição a pressões elevadas.  
Choque: Evitar choques.  
Fricção: Evitar fricção do produto.  
Ignição: Evitar fontes de ignição.  
Água: Evitar o contacto com água



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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento n.º 1907/2006 de 18 de Dezembro, na redacção actual

Pólvoras  
Edição: 2016/07/14  
Pag. 5 de 7

## 10.5 Materiais incompatíveis:

Produtos inflamáveis ou combustíveis, oxidantes e explosivos primários.

## 10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Ao arder/detonar pode produzir gases perigosos, tais como óxidos de azoto, monóxido de carbono, óxidos de enxofre e sulfureto de hidrogénio.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos:

Irritação cutânea, categoria 2 (Skin Irrit. 2)  
H315: Provoca irritação cutânea

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidade

Ecotoxicidade do nitrato de potássio: EC50 (plantas aquáticas: *Daphnia magna*) / 48 horas = 490 mg/litro.  
Pode causar eutrofização da água natural

Ecotoxicidade do enxofre: CL50 (peixes: *Brachydanio rerio*) / 96 horas = 886 mg/litro.  
Perigoso e tóxico para o meio aquático se originar sulfureto de hidrogénio.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Este produto degrada-se lentamente em condições ambientais normais.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Produto não bioacumulável.

### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não foi efectuada uma avaliação PBT ou mPmB. O enxofre não satisfaz os critérios de PBT e mPmB.

### 12.6 Outros efeitos adversos

Não se conhecem outros efeitos adversos.

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Os resíduos e as embalagens contaminadas devem ser eliminados de acordo com a legislação nacional em vigor, sob orientação do responsável técnico no local (Decreto-Lei n.º 139/2002 de 17 de Maio, alterado pelo Decreto-Lei n.º 87/2005, de 23 de Maio).  
É proibida a descarga de resíduos através das águas residuais.

**Nota:** nenhum material explosivo deve ser intencionalmente abandonado, em qualquer local, por qualquer razão, ou deixado de tal maneira que permita o acesso por crianças ou pessoas não autorizadas.

## 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

**14.1 Número ONU:** Pólvoras de pirotecnia e caça Rufo H1/H2 e 1F/2F/3F/4F e Pólvora bombardeira 1F Grafitada: **0027**  
Pólvora bombardeira n.º 1 Furada: **0028**

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU:

Pólvoras de pirotecnia e caça Rufo H1/H2 e 1F/2F/3F/4F e Pólvora bombardeira 1F Grafitada: PÓLVORA NEGRA sob a forma de grãos ou de polvorim  
Pólvora bombardeira n.º 1 Furada: PÓLVORA NEGRA COMPRIMIDA ou PÓLVORA NEGRA EM COMPRIMIDOS

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:

Classe IMDG (via marítima): 1.1D  
Classe ICAO / IATA (via aérea): 1.1D  
RID / ADR (via ferroviária / estrada): 1.1D



**14.4 Grupo de embalagem:** Não aplicável

**14.5 Perigos para o ambiente:** A mistura não é perigosa para o ambiente de acordo com os critérios dos regulamentos-tipo da ONU, nem um poluente marinho.

**14.6 Precauções especiais para o utilizador:** Não aplicável.



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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento n.º 1907/2006 de 18 de Dezembro, na redacção actual

Pólvoras  
Edição: 2016/07/14  
Pag. 6 de 7

## 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:

Categoria de perigo Seveso (Directiva n.º 2012/18/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de Julho de 2012; Decreto-Lei n.º 150/2015 de 5 de Agosto): P1a Explosivos

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação da segurança química.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Revisão da Ficha de dados de Segurança:

Esta edição substitui a edição de 2014/06/26.

Alterações introduzidas: actualização da legislação aplicável; eliminação dos dados relativos à Directiva n.º 1999/45/CE de 31 de Maio (entretanto revogada); introdução das utilizações desaconselhadas; itens 4, 6, 8, 11, 13 e 16 (introdução dos pontos "Legenda", "Método de classificação da mistura" e Outras recomendações de prudência).

### Legenda:

CL50 - concentração letal média (concentração que provoca a mortalidade de 50% dos indivíduos expostos)

PBT - Substâncias Persistentes, Bioacumuláveis e Tóxicas

mPmB - Substâncias muito Persistentes e muito Bioacumuláveis

IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas)

ICAO - International Civil Aviation Organization (OACI - Organização da Aviação Civil Internacional)

IATA - Associação Internacional de Transporte Aéreo

RID - Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas

ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

### Referências bibliográficas:

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 de 18 de Dezembro de 2006 (REACH) na redacção actual

Regulamento (CE) n.º 1272/2008, de 16 de Dezembro de 2008 (CLP) na redacção actual

Regulamento (UE) n.º 453/2010, de 20 de Maio de 2010

Regulamento (UE) 2015/830, de 28 de Maio de 2015

Directiva n.º 2012/18/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de Julho de 2012

Decreto-Lei n.º 139/2002 de 17 de Maio, alterado pelo Decreto-Lei n.º 87/2005, de 23 de Maio

Decreto-Lei n.º 82/2003 de 23 de Abril, alterado pelo Decreto-Lei n.º 63/2008 de 2 de Abril

Decreto-Lei n.º 150/2015 de 5 de Agosto

Decreto-Lei n.º 293/2009 de 13 de Outubro

Decreto-Lei n.º 41-A/2010, de 29 de Abril, alterado pelo Decreto-Lei n.º 206-A/2012, de 31 de Agosto, pelo Decreto-Lei n.º 19-A/2014 de 7 de Fevereiro e pelo Decreto-Lei n.º 246-A/2015, de 21 de Outubro

Decreto-Lei n.º 98/2010 de 11 de Agosto

Decreto-Lei n.º 24/2012 de 6 de Fevereiro

ADR 2015 - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada, Maio de 2015, Tutorial – Conteúdos e tecnologia, Lda.

Fichas de dados de segurança das substâncias presentes na mistura (facultadas pelos respectivos fornecedores)

Site da ECHA: [http://echa.europa.eu/home\\_pt.asp](http://echa.europa.eu/home_pt.asp)

Site nacional do REACH & CLP: <http://www.reachhelpdesk.pt>

### Método de classificação da mistura:

Com base nos dados de classificação dos componentes da mistura.

### Lista das advertências de perigo e recomendações de prudência relevantes:

H201: Explosivo; perigo de explosão em massa.

H272: Pode agravar incêndios; comburente.

H315: Provoca irritação cutânea.

P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P240: Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.

P250: Não submeter a trituração/choque/fricção.

P280: Usar luvas de protecção (resistentes a produtos químicos), vestuário de protecção e viseira de protecção ocular e facial.

P373: Se o fogo atingir os explosivos, NÃO tentar combatê-lo.

P370+P380: Em caso de incêndio: evacuar a zona.

**Outras recomendações de prudência relevantes aplicáveis à mistura, mas não incluídas no rótulo por imposição dos princípios de precedência (artigo 28.º do Regulamento (CE) n.º 1272/2008):**

P372: Risco de explosão em caso de incêndio.

P401: Armazenar em conformidade com os regulamentos nacionais (Decreto-Lei n.º 139/2002 de 17 de Maio, alterado pelo Decreto-Lei n.º 87/2005, de 23 de Maio).

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais (Decreto-Lei n.º 139/2002 de 17 de Maio, alterado pelo Decreto-Lei n.º 87/2005, de 23 de Maio).



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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento n.º 1907/2006 de 18 de Dezembro, na redacção actual

Pólvoras  
Edição: 2016/07/14  
Pag. 7 de 7

## **Recomendações de prudência associadas a outras classes de perigo da mistura (que não "Explosivo"):**

P264: Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P302 + P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.

P305 + P351 + P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P332 + P313: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P362 + P364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.