



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

MO2 (30G)

Página: 1

Data de compilação: 01/03/2017

Nº de Revisão: 1

## Secção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto: MO2 (30G)

Código de stock: RD2006

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da empresa: Water Kits Supply Sarl

Téléport 5

JUILLAN

65290

France

Tel: +33 5 62 95 17 94

Fax: +33 5 62 95 34 27

Email: [contact@water-kits.fr](mailto:contact@water-kits.fr)

### 1.4. Número de telefone de emergência

Tel (em caso de emergência): +33 5 62 95 17 94

(apenas no horário de expediente)

## Secção 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CLP): Flam. Sol. 2: H228; Skin Sens. 1: H317

Efeitos adversos: Sólido inflamável. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

### 2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo:

Advertências de perigo: H228: Sólido inflamável.

H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Pictogramas de perigo: GHS02: Chama

GHS07: Ponto de exclamação



Palavras-sinal: Atenção

Recomendações de prudência: P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P302+352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água/.

P321: Tratamento específico (ver instruções no presente rótulo).

### 2.3. Outros perigos

Outros perigos: Pode formar mistura poeira-ar explosiva / inflamável durante a utilização.

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

## Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

[cont...]



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

MO2 (30G)

Página: 2

## 3.1. Substâncias

Identidade química: HEXAMINE

## Secção 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

**Contacto com a pele:** Retirar imediatamente todo o vestuário e calçado contaminado, a não ser que esteja colado à pele. Se a substância permanecer ainda na pele, molhar a pele afectada com muita água corrente durante pelo menos 10 minutos.

**Contacto com os olhos:** Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos. Consulte um médico.

**Ingestão:** Não induza o vômito. Se a vítima estiver consciente, dar a beber 0,5 litros de água imediatamente. Consulte um médico.

**Inalação:** Retirar a vítima da área de exposição salvaguardando ao mesmo tempo a sua própria segurança. Consulte um médico.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

**Contacto com a pele:** Pode ocorrer uma ligeira irritação no local de contacto.

**Contacto com os olhos:** Pode provocar irritação e congestão.

**Ingestão:** Pode irritar a garganta.

**Inalação:** Pode ocorrer irritação da garganta associada a uma sensação de aperto no peito.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

**Tratamento imediato / especial:** Não é aplicável.

## Secção 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

**Meios de extinção:** Espuma resistente a álcoois. Água pulverizada. Dióxido de carbono. Pó químico.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

**Perigos da exposição:** Facilmente inflamável. Por combustão emite fumos tóxicos. Pode formar mistura poeira-ar explosiva / inflamável.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

**Recomendações para pessoal:** Usar equipamento respiratório autónomo. Usar vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

## Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

**Precauções pessoais:** Consultar a secção 8 da FDS quanto aos pormenores relativos à protecção pessoal. Notificar imediatamente a polícia e os bombeiros. Eliminar todas as fontes de ignição.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções ambientais:** Não despejar nos esgotos ou cursos de água.

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

**Procedimentos de limpeza:** Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado. Nos procedimentos de limpeza, não usar equipamento que possa originar faíscas.

### 6.4. Remissão para outras secções

**Remissão para outras secções:** Consultar a secção 8 da FDS.

[cont...]



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

MO2 (30G)

Página: 3

## Secção 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**Requisitos de manuseamento:** Proibido fumar. Utilizar ferramentas que não originam faíscas. Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente. Evitar a formação ou propagação de poeiras no ar.

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

**Condições de armazenamento:** Armazenar num local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Manter afastado de fontes de ignição. Evitar a acumulação de cargas electrostáticas nas proximidades. Assegurar que o equipamento de iluminação e o equipamento eléctrico não constituem fontes de ignição.

### 7.3. Utilizações finais específicas

**Utilizações finais específicas:** Dados não disponíveis.

## Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

**Valores-limite de exposição:** Dados não disponíveis.

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Dados não disponíveis.

### 8.2. Controlo da exposição

**Medidas de ordem técnica:** Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente. Assegurar que o equipamento de iluminação e o equipamento eléctrico não constituem fontes de ignição.

**Protecção respiratória:** Dispositivo de protecção respiratória com filtro de partículas.

**Protecção das mãos:** Luvas de protecção.

**Protecção dos olhos:** Óculos de segurança. Assegurar que o líquido de lavagem dos olhos está acessível.

**Protecção da pele:** Vestuário de protecção.

## Secção 9: Propriedades físicas e químicas

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

**Estado físico:** Sólido

**Cor:** Branco

**Odor:** Sem cheiro

**Solubilidade em água:** Altamente solúvel

**Ponto/intervalo de fusão °C:** 280°C

**superior:** Dados não disponíveis.

**Coef. part. n-octanol/água:** 2.17@20°C (Oct/H<sub>2</sub>O)

**Pressão de vapor:** 0.0035hPa@20°C

**pH:** Approx. 7

**Limites de inflam. %: inferior:** 20g/m<sup>3</sup>

**Ponto de inflamação °C:** 250°C

**Auto-inflamabilidade °C:** 390°C

**Densidade relativa:** 1.33 g/cm<sup>3</sup>

### 9.2. Outras informações

**Outras informações:** Dados não disponíveis.

## Secção 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

**Reactividade:** Estável nas condições de transporte ou armazenamento recomendadas.

### 10.2. Estabilidade química

**Estabilidade química:** Estável em condições normais. Estável à temperatura ambiente.

[cont...]



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

MO2 (30G)

Página: 4

## 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

**Reacções perigosas:** Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reacções perigosas. Pode ocorrer decomposição após a exposição às condições ou materiais indicados abaixo.

## 10.4. Condições a evitar

**Condições a evitar:** Calor. Superfícies quentes. Fontes de ignição. Chamas.

## 10.5. Materiais incompatíveis

**Matérias a evitar:** Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

**Produtos de decomp. perigosos:** Por combustão emite fumos tóxicos.

## Secção 11: Informação toxicological

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Ingredientes perigosos:**

#### METENAMINA

IVN	RAT	LD50	9200	mg/kg
ORL	MUS	LD50	569	mg/kg

**Perigos relevantes para a substância:**

Perigo	Via	Base
Sensibilização respiratória ou cutânea	DRM	Perigoso: calculado

### Sintomas / vias de exposição

**Contacto com a pele:** Pode ocorrer uma ligeira irritação no local de contacto.

**Contacto com os olhos:** Pode provocar irritação e congestão.

**Ingestão:** Pode irritar a garganta.

**Inalação:** Pode ocorrer irritação da garganta associada a uma sensação de aperto no peito.

## Secção 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

**Ecotoxicidade:** Dados não disponíveis.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade:** Biodegradável.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

**Potencial de bioacumulação:** Ausência de bioacumulação potencial.

### 12.4. Mobilidade no solo

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

**PBT:** Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

### 12.6. Outros efeitos adversos

**Outros efeitos adversos:** Ecotoxicidade insignificante.

## Secção 13: Considerações relativas à eliminação

[cont...]



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

MO2 (30G)

Página: 5

## 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Operações de eliminação:** Transferir para um recipiente adequado e organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

**Nota:** Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

## Secção 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1. Número ONU

Nº ONU: UN1328

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Den. de exped. correcta: HEXAMETILENOTETRAMINA

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

Classe do transporte: 4.1

### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem: III

### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente: Não

Poluente marinho: Não

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

**Precauções especiais:** Não são necessárias precauções especiais.

**Código de túnel:** E

**Cat. de transporte:** 3

## Secção 15: Informação sobre regulamentação

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

**Regulamentos específicos:** Não é aplicável.

### 15.2. Avaliação da segurança química

**Avaliação da segurança química:** O fornecedor não realizou uma avaliação da segurança química da substância ou mistura.

## Secção 16: Outras informações

### Outras informações

**Outras informações:** Ficha de dados de segurança de acordo com a Regulamento no. 2015/830.

\* Indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

**Frases de secção 2 / 3:** H228: Sólido inflamável.

H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**Renúncia de responsabilidade:** Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela seja exaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.