

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BASOSPHERES K8

Revisão: 01

Data: 20/04/2026

Página 1/6

### 1 - Identificação

Nome do Produto: BASOSPHERES K8

Número da FDS: 5111

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

#### 1.1-Outras maneiras de identificação:

Não disponível.

#### 1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

Uso: Químicos de performance para uso no setor petrolífero.

### 2 - Identificação de perigos

#### Classificação da substância ou mistura

Produto não classificado como perigoso de acordo com a ABNT 14725/2023.

#### Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Produto não classificado como perigoso de acordo com a ABNT 14725/2023.

#### Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura. O produto não contém uma substância acima dos limites legais que cumpram os critérios PBT (persistente/bioacumulável/tóxico) ou os critérios vPvB (muito persistente/muito bioacumulável).

### 3 - Composição e informações sobre os ingredientes

#### Misturas

##### Ingredientes que contribuem para o perigo:

##### Silicato de alumínio e sódio

Número-CAS: 1344-00-9

Número CE: 215-684-8

Não é considerado um ingrediente que contribui para o perigo de acordo com o GHS, porém, apresenta limite de exposição ocupacional (ver capítulo 8)

##### vidro, óxido, substâncias químicas

Número-CAS: 65997-17-3

Número CE: 266-046-0

Não é considerado um ingrediente que contribui para o perigo de acordo com o GHS, porém, apresenta limite de exposição ocupacional (ver capítulo 8)

### 4 - Medidas de primeiros-socorros

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BASOSPHERES K8

Revisão: 01

Data: 20/04/2026

Página 2/6

### Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança.

### Após inalação:

Após inalação de pó: Mantenha o paciente calmo e remova-o para um local arejado. Se o sintoma persistir consultar um médico.

### Após contato com a pele:

Retirar imediatamente a roupa contaminada. Lavar meticulosamente com água e sabão.

### Após contato com os olhos:

Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente. Retirar lentes de contato, se presentes.

### Após ingestão:

Enxaguar a boca e em seguida beber 200-300 ml de água. Nunca induzir o vômito ou dar nada pela boca se a vítima estiver inconsciente ou com convulsões.

### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11.

### Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:

Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

## 5 - Medidas de combate a incêndio

### Meios de extinção:

Usar medidas de extinção apropriadas em toda área envolvida.

### Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Nenhum risco especial conhecido. O perigo depende dos produtos em combustão e das condições do incêndio.

### Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Usar um equipamento de respiração autônomo

## 6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

#### Precauções pessoais:

Evitar a formação de poeira. Não respirar as poeiras. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.

#### Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

#### Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Para grandes quantidades: Varrer / remover com pá.

Coletar o resíduo em recipientes adequados, onde poderão ser rotulados e fechados. Eliminar o material recolhido de acordo com as normas.

## 7 - Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro:

Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho.

Informações referentes às medidas de proteção individual, ver seção 8. Providenciar aspiração em caso de formação de poeira.

Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Retirar as roupas contaminadas e equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno.

### Medidas de higiene:

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

### Prevenção de incêndio e explosão:

Evitar a formação de poeira. Evitar o acúmulo de carga eletrostática.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Manter o recipiente bem fechado em local ventilado.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BASOSPHERES K8

Revisão: 01

Data: 20/04/2026

Página 3/6

Manter o recipiente seco.

**Produtos e materiais incompatíveis:**

Manter separado de alimentos e ração animal.

### 8 - Controle de exposição e proteção individual

**Parâmetros de controle específicos**

**Limites de exposição ocupacional:**

1344-00-9: Silicato de alumínio e sódio

Valor TWA 1 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

Fração respirável

**Equipamento de proteção individual**

**Proteção dos olhos/face:**

Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

**Proteção da pele e do corpo:**

Roupa de proteção. Usar luvas de segurança resistentes a produtos químicos.

**Proteção respiratória:**

Não é necessário proteger as vias respiratórias.

**Perigos térmicos:** Não disponível.

### 9 - Propriedades físicas e químicas

**Estado físico:** Pó. Sólido (20 °C, 1.013 hPa)

**Cor:** branco a bege

**Odor:** inodoro

**Ponto de fusão:** aprox. 1.400 °C (1.013 hPa)

**Ponto de ebulição:** não aplicável

**Inflamabilidade:** não inflamável

**Limite de explosividade inferior:** não aplicável

**Limite de explosividade superior:** não aplicável

**Ponto de fulgor:** não aplicável

**Temperatura de autoignição:** não apresenta autoignição

**Temperatura de Decomposição :** Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções.

**pH:** 6 - 8,5 (100 g/l, 20 °C)

**Viscosidade, cinemática:** Não aplicável, pois o produto é sólido.

**Solubilidade em água:** não solúvel

**Coefficiente de partição n-octanol/água (log Pow):** não aplicável

**Pressão de vapor:** Não aplicável, sólido com temperatura de fusão acima de 300°C

**Perigo de explosão:** não explosivo

**Densidade aparente:** 320 - 360 kg/m<sup>3</sup>

**Densidade relativa do vapor ( ar ):** O produto é um sólido não volátil.

**Características da partícula:** Não disponível.

### 10 - Estabilidade e reatividade

**Reatividade:**

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

**Estabilidade química:**

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

**Reações perigosas:**

Não reage perigosamente quando armazenado e manuseado conforme prescrito.

**Condições a serem evitadas:**

nenhum conhecido

**Materiais incompatíveis:**

Nenhuma substância conhecida a evitar.

**Produtos perigosos de decomposição:**

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BASOSPHERES K8

Revisão: 01

Data: 20/04/2026

Página 4/6

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

### 11 - Informações toxicológicas

#### Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:  
Dados não disponíveis.

#### Corrosão/irritação da pele:

Avaliação de efeitos irritantes:  
Não é irritante para os olhos nem para a pele

#### Lesões oculares graves/irritação ocular:

Dados não disponíveis.

#### Sensibilização respiratória ou da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:  
Dados não disponíveis.

#### Mutagenicidade em células germinativas:

Avaliação de mutagenicidade :  
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

#### Carcinogenicidade:

Avaliação de carcinogenicidade:  
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

#### Toxicidade à reprodução:

Avaliação de toxicidade na reprodução:  
Não está classificado, devido à falta de dados.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Avaliação da teratogenicidade:  
Não está classificado, devido à falta de dados.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Avaliação da toxicidade após administração repetida:  
Não está classificado, devido à falta de dados.

#### Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:  
não aplicável

### 12 - Informações ecológicas

#### Ecotoxicidade

##### Avaliação da toxicidade aquática:

Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja extremamente nocivo para os organismos aquáticos.

#### Persistência e degradabilidade

##### Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

Não é aplicável para substâncias inorgânicas.

#### Potencial bioacumulativo:

Avaliação do potencial de bioacumulação:  
Dados não disponíveis.

#### Mobilidade no solo:

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:  
Dados não disponíveis.

#### Outros efeitos adversos:

Dados não disponíveis.

### 13 - Considerações sobre destinação final

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BASOSPHERES K8

Revisão: 01

Data: 20/04/2026

Página 5/6

### Métodos recomendados para a destinação final:

#### Produto:

Recolher e entregar numa empresa de reciclagem ou num posto de eliminação de lixo autorizado.  
Observar as prescrições legais locais e nacionais.

#### Restos de produtos:

Recolher e entregar numa empresa de reciclagem ou num posto de eliminação de lixo autorizado.  
Observar as prescrições legais locais e nacionais.

#### Embalagem usada:

Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas como a substância/o produto

## 14 - Informações sobre transporte

### Transporte Terrestre

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

### Transporte Hidroviário (IMDG)

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

### Transporte Aéreo (IATA)

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

### Informação adicional

Classificação de transporte terrestre gerada de acordo com os critérios da Resolução ANTT 5998 e alterações da Res. ANTT 6016:2023

## 15 - Informações sobre regulamentações

### Normas Aplicáveis:

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725.  
Dangerous Goods Regulations - 62ª Edição - IATA (International Air Transport Association).  
IMDG Code - Edição 2020 – IMO (International Maritime Organization).

## 16 - Outras Informações

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.

### Legendas e abreviações:

ABNT – Agencia Brasileira de Normas Técnicas.  
ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists.  
AMES - Teste amplamente empregado que utiliza bactérias para testar se um determinado produto químico pode causar mutações no DNA do organismo de teste.  
BUEHLER - teste in vivo para rastrear substâncias que causam a sensibilização da pele humana.  
CAS – Chemical Abstracts Service.  
CE50 – Concentração efetiva.  
CL50 – Concentração Letal 50%.  
DL50 – Dose letal 50%.  
DOT - DOT (Department of Transportation).  
DRAIZE – teste para identificação do potencial de irritação cutânea e/ou ocular.  
EPA – Environmental Protection Agency.  
EPI's – Equipamentos de proteção individual.  
GHS – Sistema Harmonizado Globalmente.  
IATA - International Air Transport Association, Dangerous Goods Regulations.  
IMO/IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code.  
NA – Não aplicável.  
NBR – Norma Brasileira.  
ND – Não disponível.  
NFPA - National Fire Protection Association.  
NOAEL – Nível sem efeitos adversos observáveis.  
NR – Norma Regulamentadora.  
OECD - Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico.  
ONU - Organização das Nações Unidas.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BASOSPHERES K8

Revisão: 01

Data: 20/04/2026

Página 6/6

OSHA - Occupational Safety and Health Administration.  
PEL – Permissible Exposure Limits.  
REL – Recommended Exposure Limits.  
TLV - Threshold limit value.  
TWA – Time Weighted Average