

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BASOBLOCK LD 105

Reviso: 00

Data: 29/04/2022

Página 1/6

### 1 - Identificação

Nome do Produto: BASOBLOCK LD 105

Número da FDS: 4932

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

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

Telefone: (71) 21088686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

#### 1.1-Outras maneiras de identificação:

Uso: Químicos de performance para uso no setor petrolífero.

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

### 2 - Identificação de perigos

#### Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Sensibilizante para a pele: Cat. 1

#### Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

#### Pictogramas:



#### Palavra Sinal:

Atenção

#### Advertência de perigo:

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

#### Recomendação de prudência (Prevenção):

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

#### Recomendação de prudência (Resposta):

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente

#### Recomendação de prudência (Eliminação):

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

#### De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Rotulagem de preparações especiais:

O produto contém os seguintes componentes e podem causar uma reação alérgica na pele: 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA

#### Outros perigos

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BASOBLOCK LD 105

Reviso: 00

Data: 29/04/2022

Página 2/6

### De acordo com os critérios do GHS (ONU)

#### Outros Perigos (GHS):

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

#### Avaliação PBT / vPvB:

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (REACH): O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPvB persistência elevada/bioacumulação elevada).

## 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

### Mistura

Caracterização química Preparação baseada em: polímero, em água

### Ingredientes perigosos (GHS)

#### De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Álcoois C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio

conteúdo (m/m):  $\geq 1\%$  -  $< 3\%$

número-CAS: 68891-38-3

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3 H402

2-metil-2H-isotiazol-3-ona

conteúdo (m/m):  $\geq 0,0015\%$  -  $< 0,01\%$

número-CAS: 2682-20-4

Número CE: 220-239-6

Número INDEX: 613-326-00-9

Toxicidade aguda: Cat. 2 (Inalação - poeira)

Toxicidade aguda: Cat. 3 (oral)

Toxicidade aguda: Cat. 3 (dermal)

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 1B

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 1

Sensibilizante para a pele: Cat. 1A

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1

Fator-M agudo: 10

Fator-M crônico: 1

H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410

Para as frases de perigo não escritas na íntegra nesta seção, o texto completo está listado na seção 16.

## 4 - Medidas de primeiros-socorros

### Indicações gerais:

Retirar imediatamente a roupa contaminada.

### Após inalação:

Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico.

### Após contato com a pele:

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.

### Após ingestão:

Enxaguar imediatamente a boca e beber posteriormente 200-300 ml de água. Procurar ajuda médica.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BASOBLOCK LD 105

Reviso: 00

Data: 29/04/2022

Página 3/6

### Indicações para o médico:

**Sintomas:** Informações, ou seja, informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas Avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11., Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento

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

## 5 - Medidas de combate a incêndio

### Meios de extinção apropriados:

água pulverizada, pó extintor, espuma.

### Perigos específicos:

vapores nocivos para a saúde, óxidos de carbono, óxidos nítricos  
Formação de fumo/ névoa. As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

### Indicações adicionais:

O perigo depende dos produtos em combustão e das condições do incêndio. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo a legislação local oficial.

### Equipamento especial de proteção para os bombeiros:

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:

Usar roupa de proteção individual. Necessário aparelho de respiração. Evitar o contato com a pele.

#### Precauções ao meio ambiente:

Reter a água contaminada/ água de extinção de incêndio. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

### Métodos de limpeza:

**Para grandes quantidades:** Bombear produto.

**Resíduos:** Recolher com material absorvente adequado. Eliminar o material recolhido de acordo com as normas.

## 7 - Manuseio e armazenamento

### Manuseio

#### Medidas técnicas:

É exigido o uso de roupa fechada de trabalho em complemento aos equipamentos de proteção pessoal adequados.

#### Prevenção de incêndio e explosão:

Evitar o acúmulo de carga eletrostática.

#### Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Evitar o contato com a pele. Use luvas resistentes quimicamente adequadas. Evitar a inalação de névoas/vapores. Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Retirar as roupas contaminadas e equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação

#### Medidas de higiene:

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

### Armazenamento

#### Medidas técnicas:

#### Estabilidade de armazenamento:

**Temperatura de armazenamento:** -5 - 40 °C

Proteger de temperaturas inferiores a: -5 °C

O produto pode cristalizar abaixo da temperatura limite

Proteger de temperaturas superiores a: 50 °C

As características do produto são alteradas irreversivelmente ao ultrapassar a temperatura limite.

**Condições de armazenamento adequadas:** Manter o recipiente hermeticamente fechado e em lugar seco; armazenar em lugar fresco.

**Materiais adequados para embalagens:** vidro, Polietileno de alta densidade (HDPE)

## 8 - Controle de exposição e proteção individual

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BASOBLOCK LD 105

Reviso: 00

Data: 29/04/2022

Página 4/6

### Parâmetros de controle específicos

#### Limites de exposição ocupacional:

Não há limites de exposição ocupacional conhecidos.

### Equipamento de proteção individual

#### Proteção dos olhos:

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

#### Proteção da pele e do corpo:

A proteção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de proteção, roupa de proteção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

#### Proteção das mãos:

Luvas resistentes a produtos químicos (EN 374).

Materiais adequados, mesmo com contato direto, prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondendo > 480 minutos do tempo de permeação de acordo com EN 374):

ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha cloropreno (0,5 mm), PVC (0,7 mm) e outros

Nota complementar: As especificações baseiam-se em testes, dados de publicações e informações de fabricantes de luvas ou são obtidas de substâncias semelhantes por analogia. Devido a várias condições (por exemplo: temperatura), deve-se considerar que tempo do uso da luva para proteger de produtos químicos, na prática, pode ser bem menor do que o tempo de permeação determinado através de testes. Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

#### Proteção respiratória:

Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações elevadas ou exposição prolongada: Filtro para gases/ vapores orgânicos (ponto de ebulição >65 °C, por exemplo: EN 14387 Tipo A).

## 9 - Propriedades físicas e químicas

**Estado físico:** líquido (20 °C, 1.013 hPa)

**Forma:** líquido

**Cor:** branco leitoso

**Odor:** tipo borracha

**Valor do pH:** aprox. 8,2

### Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

**Ponto de fusão:** não determinado

**Ponto de ebulição:** aprox. 98 °C

**Ponto de fulgor:** Nenhum ponto de inflamação - medição foi realizada à temperatura indicada, apagando-se a chama ignição. (DIN EN 2719; ISO 2719) 98 °C

**Limite de explosividade inferior:** Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem.

**Limite de explosividade superior:** Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem.

**Decomposição térmica:** Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.

**Capacidade de auto-aquecimento:** Não se trata de uma substância auto-inflamável.

**Perigo de explosão:** não explosivo

**Características comburentes:** sem propagação de fogo

**Pressão de vapor:** 23,3 hPa (20 °C) 123,3 hPa (50 °C) 157,3 hPa (55 °C)

**Densidade relativa do vapor ( ar ):** Dados não disponíveis. não determinado

**Densidade:** aprox. 1,0306 g/cm<sup>3</sup> (15 °C) (ISO 8962) aprox. 1,0281 g/cm<sup>3</sup> (20 °C) (ISO 8962) aprox. 1,0135 g/cm<sup>3</sup> (50 °C) (ISO 8962)

**Densidade relativa:** Dados não disponíveis.

**Solubilidade em água:** solúvel

**Coefficiente de partição n-octanol/água (log Pow):** Dados não disponíveis.

**Higroscopia:** Não aplicável para misturas. Não é higroscópico

**Temperatura de autoignição:** não determinado

**Autoignição:** não apresenta autoignição

**Limiar de odor:** não determinado

**Taxa de evaporação:** Dados não disponíveis. O valor pode ser estimado com base na constante da Lei Henry ou na pressão de vapor.

**Inflamabilidade:** não inflamável

**Viscosidade, dinâmica:** 15,7 mPa.s (23 °C) (DIN 53018)

**Viscosidade, cinemática:** não determinado

**Corrosão de metal:** Não é corrosivo perante metal.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BASOBLOCK LD 105

Reviso: 00

Data: 29/04/2022

Página 5/6

### 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 evitar:

Evitar chamas abertas

#### Materiais ou substâncias incompatíveis:

bases fortes, ácidos fortes, agentes oxidantes fortes.

#### Produtos perigosos de decomposição:

Não são conhecidos produtos perigosos de decomposição.

### 11 - Informações toxicológicas

#### Toxicidade aguda

##### Avaliação da toxicidade aguda:

Após uma única ingestão, praticamente não tóxico.

ATE(oral): > 5.000 mg/kg

#### Efeitos locais

##### Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para os olhos nem para a pele

Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:

Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxicidade em um órgão alvo específico após uma única exposição.

#### Sensibilização

##### Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Possível sensibilização após contato com a pele.

Indicações para: 2-metil-2H-isotiazol-3-ona

##### Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Possível sensibilização após contato com a pele.

Indicações para: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

##### Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Possível sensibilização após contato com a pele.

#### Toxicidade genética

##### Avaliação de mutagenicidade:

Com base nos ingredientes, não existe a suspeita de efeitos mutagênicos.

#### Carcinogenicidade

##### Avaliação de carcinogenicidade:

Com base nos ingredientes, não há suspeita de efeito carcinogênico em humanos.

#### Toxicidade na reprodução

##### Avaliação de toxicidade na reprodução:

Com base nos ingredientes, não existe a suspeita de efeitos tóxicos na reprodução.

Toxicidade para o desenvolvimento

##### Avaliação da teratogenicidade:

Baseado nos ingredientes, não tem suspeitas de efeito teratogênico

#### Toxicidade crônica

##### Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Com base em nossa experiência e na informação disponível, não são esperados efeitos adversos para a saúde se manipulado conforme recomendado.

#### Perigo por aspiração

##### Avaliação da toxicidade por aspiração:

Não se espera qualquer risco de aspiração.

#### Outras indicações referentes à toxicidade

O produto não foi testado. As indicações sobre toxicologia foram calculadas a partir das propriedades dos componentes individuais.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BASOBLOCK LD 105

Reviso: 00

Data: 29/04/2022

Página 6/6

### 12 - Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

#### 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):

O produto pode ser eliminado em grande parte da água através de processos abióticos, por exemplo por adsorção em lodo ativado.

#### Bioacumulação

##### Avaliação do potencial de bioacumulação:

Não é de esperar uma acumulação significativa em organismos.

#### Mobilidade

##### Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Dados não disponíveis.

Dados não disponíveis.

Indicações adicionais

#### Outras indicações ecotoxicológicas:

Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente. O produto não foi testado. As indicações sobre ecotoxicologia foram deduzidas das propriedades dos componentes individuais.

### 13 - Considerações sobre destinação final

#### Métodos de tratamento e disposição

**Produto:** Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.

**Restos de produtos:** Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.

#### Embalagem usada:

Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas.

Embalagens cuja descontaminação não seja possível, devem ser eliminadas da mesma forma que o conteúdo.

### 14 - Informações sobre transporte

#### Transporte Terrestre

**Rodoviário** Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

**Ferrovário** Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

**Transporte Fluvial** Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

#### Transporte Marítimo IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

#### Transporte Aéreo IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

### 15 - Informações sobre regulamentações

#### Outras regulamentações

FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2.

### 16 - Outras Informações

Texto completo das frases de perigo, se mencionadas na seção 3:

H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

H330 Fatal se inalado.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

H301 + H311 Tóxico por ingestão ou contato com a pele

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.