

---

## PROFLOC P120

---

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

<b>Nome comercial:</b>	Profloc P120
<b>Nome da Empresa:</b>	Projesan Saneamento Ambiental Ltda
<b>Endereço:</b>	Rua Vidal Flávio Dias, 635, Belchior Baixo – Gaspar – SC
<b>Telefone de Emergência:</b>	(47) 3703 3024
<b>Telefone para contato:</b>	(47) 3703 3000
<b>Endereço eletrônico:</b>	<a href="http://www.projesan.com.br">www.projesan.com.br</a>
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:projesan@projesan.com.br">projesan@projesan.com.br</a>
<b>Principais usos recomendados:</b>	Polímero orgânico fortemente catiônico de baixo peso molecular utilizado na remoção de cores de águas de efluentes industriais, que utilizam corantes, tanto naturais como sintéticos.

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

<b>Classificação do produto:</b>	Toxicidade aguda – Oral – Categoria 5 Corrosão/irritação à pele – Categoria 3 Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2B Nocivo para os organismos aquáticos – Categoria 3
<b>Sistema de classificação utilizado:</b>	Norma ABNT-NBR 14.725-4:2014 Terceira Edição 19.11.2014 – Válida a partir de 19.12.2014 – Sistema GHS Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação:</b>	O produto não possui outros perigos.
<b>Elementos apropriados na rotulagem</b>	
<b>Pictogramas:</b>	Não exigido.
<b>Palavra de advertência:</b>	Atenção.
<b>Frases de perigo:</b>	H303 - Pode ser nocivo de ingerido. H316 – Provoca irritação moderada à pele. H320 – Provoca irritação ocular. H402 – Nocivo para organismos orgânicos aquáticos.
<b>Frases de precaução:</b>	<b>PREVENÇÃO:</b> P273 – Evitar a liberação para o meio ambiente. P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio. <b>RESPOSTA A EMERGÊNCIA:</b> P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. P332+P313 – Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P305+P351+P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337+P313 – Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. <b>ARMAZENAMENTO:</b> P403+P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. <b>DISPOSIÇÃO:</b> P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em uma estação de incineração aprovada.

---

## PROFLOC P120

---

---

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

---

#### MISTURA

**Nome Técnico:** Profloc P120  
**N°CAS:** Não possui  
**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:** Não Possui

\*Todas as concentrações estão expressas em porcentagem por peso.

\*\*Para descrição das frases de perigo, consultar seção 16.

\*\*\*As informações referentes à identidade química e a concentração específica dos componentes foram retidos como segredo industrial.

---

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

---

#### Medidas de primeiros-socorros:

- Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso aparecer ou persistir sintomas irritativos, contate em CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico, acompanhado desta FISPQ.
- Contato com a pele: Remova roupas e calçados contaminados. Lave com água corrente em abundância, por no mínimo, 10 minutos. Caso a irritação persistir, contate assistência médica, acompanhado desta FISPQ.
- Contato com os olhos: Lavar os olhos, com as pálpebras abertas, com água em abundância por 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Como precaução procure assistência médica, acompanhado desta FISPQ.
- Ingestão: Lavar a boca com água em abundância. Não provocar vômito ou dar nada pela boca se a pessoa estiver inconsciente ou com convulsões. Procurar orientação médica.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Não são esperados sintomas significativos.

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

Caso seja necessidade de contatar assistência médica, a vítima deverá estar acompanhada desta FISPQ.

---

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNCIO

---

#### Meios de extinção:

Apropriados: Pó químico seco, neblina d'água ou dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Não recomendados: Jatos direto de água.

#### Perigos específicos da mistura:

A combustão de produto e/ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Recomenda-se o uso de aparelho de respiração individual e máscaras de proteção facial. Se a água for utilizada, restringir o tráfego de pedestres e veículos nas áreas onde possa existir perigo de escorregamento.

---

### 6. MEDIDA DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO

---

---

## PROFLOC P120

---

### **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Evitar a inalação de vapores. Evitar contato com a pele e olhos. Utilizar equipamentos de proteção individual recomendados como máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, óculos com proteção lateral e luvas de proteção.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Isolar e sinalizar o local em um raio de 50 metros. Utilizar luvas de proteção adequadas, óculos com proteção lateral e máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Desativar possíveis fontes de ignição.

Precauções ao meio ambiente:

Utilizar materiais absorventes para não permitir que o produto penetre no solo nem escoe para cursos d'água, reservatórios ou redes de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se primeiramente promover a exaustão e ventilação. Recuperar o produto com material não inflamável (serragem, palha ou outro material absorvente). Em seguida, remova o material absorvente e o solo contaminado colocando-os em tonéis ou container para seu reaproveitamento ou tratamento. As embalagens não devem ser reutilizadas, devem ser eliminadas adequadamente. Para destinação final, proceder conforme a seção 13 desta FISPQ. No caso de necessidade de uso de água para limpeza, a água residual não pode ser escoada para cursos d'água, reservatórios e/ou redes de esgoto, e sim coletada para seu efetivo e posterior destinação.

Diferença na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não Possui.

---

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

### **Precauções para o manuseio seguro:**

Manusear em área bem ventilada. Utilizar luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e facial conforme indicado na seção 8. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Chuveiros lava-olhos devem estar em locais apropriados. Inspeção os recipientes quanto a danos ou vazamentos antes de manuseá-los. Elimine fontes de ignição. Todos equipamentos elétricos usados devem ser a prova de explosão. As instalações e equipamentos devem ser aterrados para evitar a eletricidade estática. Não fumar. Na operação de carga e descarga das embalagens deve-se evitar: quedas em descidas de rampas sem proteção, rolamento em terrenos acidentados, para que não fure, amasse e danifique a embalagem e sua etiqueta de identificação do produto.

Medidas de higiene:

Lavar as mãos após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Não se alimentar na área de estocagem e remover roupas contaminadas ao entrar em ambiente de alimentação.

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

---

## PROFLOC P120

---

Prevenção de incêndio e explosão:	Elimine fontes de ignição. Todos equipamentos elétricos usados devem ser a prova de explosão. As instalações e equipamentos devem ser aterrados para evitar a eletricidade estática. Não fumar.
Condições adequadas:	Manter armazenado em local seco e arejado, evitando-se a incidência direta do sol. Mantenha as embalagens bem fechadas, para não comprometer a validade/eficiência do produto. Manter o produto estocado a temperaturas inferiores a 50°C. Produtos e materiais incompatíveis: o produto não necessita ser armazenado separadamente se a embalagem estiver intacta.
Condições não adequadas:	Exposição de embalagem sob o sol, chuva, temperaturas elevadas. Materiais incompatíveis: Não armazenar próximo a produtos aniônicos, oxidantes ou alcalinos.
Materiais seguros para embalagem:	Polietileno de alta densidade (HDPE), Polietileno de baixa densidade (LDPE), Polietileno tereftalato (PET).

---

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

---

**Parâmetros de controle:**

Limite de exposição ocupacional:	Não estabelecidos.
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.
Outros limites e valores:	Não estabelecidos.

**Medidas de controle de engenharia:**

Proteção de olhos/face:	Óculos de proteção e/ou protetor facial.
Proteção da pele:	Luvas de proteção resistentes à químicos, vestíário protetor que cubra todo o corpo e bota ou sapato de segurança fechado.
Proteção respiratória:	Não aplicável em condições normais e bem ventiladas. Em recinto fechado utilizar respirador com filtro contra vapores orgânicos.
Perigos térmicos:	Não disponível.

---

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

---

Aspecto:	Líquido levemente viscoso incolor
Odor:	Característico
pH:	2,0 – 6,0
Ponto de fusão:	Não disponível
Ponto de ebulição:	98°C
Ponto de fulgor:	Não aplicável
Taxa de evaporação:	Não aplicável
Inflamabilidade:	O produto não é inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não aplicável
Pressão de vapor:	Pressão atmosférica
Densidade de vapor:	Produto não volátil
Densidade relativa (g/cm <sup>3</sup> ):	Entre 1,18 – 1,22
Solubilidade em água:	Solúvel
Coefficiente de partição:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	50 cP a 25°C

---

## PROFLOC P120

---

---

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

Estabilidade e reatividade:	Baixa reatividade.
Possibilidade:	A instabilidade do produto pode ocorrer com temperatura no armazenamento superior a 50°C, reduzindo-se o prazo de validade, a eficiência na aplicação e amarelamento do produto. No entanto, quando mantido em condições normais, sua estabilidade encontra-se dentro do prazo de validade.
Condições a serem evitadas:	Proteja da umidade e do calor excessivo.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Produtos aniônicos, oxidantes e alcalinos.
Produtos perigosos na decomposição:	Água, gás nitrogênio e dióxido de carbono.

---

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

<b>Toxicidade aguda:</b>	Não são conhecidos dados quantitativos de toxicidade do produto.
<b>Corrosão/irritação da pele:</b>	O produto pode provocar irritação moderada à pele.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	O produto pode provocar irritação ocular
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Não disponível.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não disponível.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade para órgãos-alvos específicos – exposição única:</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida:</b>	Não disponível.
<b>Perigo por aspiração:</b>	O produto pode ser nocivo se ingerido.

---

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

<b>Ecotoxicidade:</b>	Não disponível.
<b>Persistência a degradabilidade:</b>	Não disponível.
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	Não disponível.
<b>Mobilidade no solo:</b>	Não disponível.

---

## PROFLOC P120

---

**Outros efeitos adversos:** O Profloc P120 é um produto não perigoso. O impacto sobre o meio ambiente é apenas local, atingindo somente a área próxima ao derramamento. Se em contato com o rio ou lago pode abaixar o pH.

---

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL:

---

**Métodos recomendados para destinação final:**

**Produto:** Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes: ABNT NBR 10.004:2004

**Restos de Produto:** Restos de produtos devem ser tratados conforme produto.

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

---

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

---

**Regulamentações nacionais e internacionais – Terrestre:** Produto não classificado como perigoso para o transporte.

**Regulamentações nacionais e internacionais – Marítimo:** Produto não classificado como perigoso para o transporte.

**Regulamentações nacionais e internacionais – Aéreo:** Produto não classificado como perigoso para o transporte.

---

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

---

**Regulamentações específicas para o produto químico:**

- Decreto Federal nº 2657, de 3 de julho de 1998.
- Norma ABNT-NBR – 14725:2014
- Portaria nº 229, de maio de 2011 – Altera norma regulamentadora nº26
- MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (TEM). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Abril 2011.
- MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (TEM). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Janeiro 2011.
- MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (TEM). Norma Regulamentadora (NR) nº26: Sinalização de Segurança.
- Resolução ANTT nº 5232/2016 – Introduções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos.
- Recomendação sobre o Transporte de Produtos Perigosos da ONU 18ª edição revisada: 2013 (Orange Book).

---

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

---

**Referências Bibliográficas:**

ABNT NBR 14725 – 1:2010 – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Terminologia

ABNT NBR 14725 – 2:2010 - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Sistema de Classificação de Perigo

ABNT NBR 14725 – 3:2013 - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente -Rotulagem

ABNT NBR 14725 – 4:2014 - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**

---

## **PROFLOC P120**

---

- O produto é de grau técnico e destina-se exclusivamente para uso industrial.
- As informações aqui contidas baseiam-se no atual nível tecnológico e de conhecimento da empresa.

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos da exposição ao produto químico.