

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- Nome do Produto: OMSUGO P.
- Código interno do produto: Não disponível.
- Aplicação: **Inoculante solubilizador de fósforo para a cultura de soja.**
- Nome da Empresa/Registrante/Importador: **Simbiose Indústria e Comercio de Fertilizantes e Insumos Microbiológicos Ltda.**
- Endereço: **Rod BR 158, km 206 – B. Santa Helena, Distrito Industrial – Cruz Alta – RS**
- Telefone de contato: **(54) 3199-0200**
- Telefone de emergência: **(54) 3199-0200**
- E-mail: **registros@simbiose-agro.com.br**

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo conforme ABNT- NBR 14725-2 em conformidade com o GHS (Sistema Globalmente Harmonizado).

### 2.1 - Classificação da substância ou mistura:

<b><i>Classificação de Perigo</i></b>
Não classificado como perigoso de acordo com os critérios do GHS (ABNT – NBR 14725-2)

### 2.2 - Elementos de rotulagem do GHS, incluindo a palavra de advertência, frases de perigo e frases de precaução:

**Pictogramas de perigo:** Não exigidos.

**Palavra de advertência:** Não exigidos.

**Frases de perigo:** Não exigidos.

**Frases de precaução:** Não exigidos.

### 2.3- Outros perigos que não resultam em uma classificação

- Não foram identificados outros perigos para este produto.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.1- Substância ou Mistura

- OMSUGO P** é um produto formulado.

FISPQ N° SIMB0027  
Data da última revisão: 18/02/2021

Nome químico	N° CAS	Concentração	Fórmula Molecular	Classificação de Perigo - GHS
<b>Informação confidencial 1</b>	Informação confidencial 1	4.10 <sup>9</sup> células viáveis/mL	----	Não classificado como perigoso
<b>Informação confidencial 2</b>	Informação confidencial 2	12,5%	----	Não classificado como perigoso

- ❑ Sinônimos: Informação confidencial.
- ❑ Classificação de risco conforme NFPA (National Fire Protection Association):



RISCOS:	COR	CLASSIFICAÇÃO	SIGNIFICADO
Saúde:	AZUL	1	RISCO LEVE
Inflamabilidade	VERMELHO	0	NÃO QUEIMA
Reatividade:	AMARELO	0	NORMALMENTE ESTAVEL
Especiais:	BRANCO	-	-

Classificação - Diamante de Hommel

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- ❑ Medidas de Primeiros Socorros: Levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta FISPQ, o rótulo e bula do produto.
- ❑ Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio. Procurar assistência médica imediatamente, levando esta FISPQ, o rótulo e bula do produto.
- ❑ Pele: Retirar roupas e sapatos contaminados. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Procurar assistência médica imediatamente, levando esta FISPQ, o rótulo e bula do produto.
- ❑ Olhos: Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 15 minutos. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando esta FISPQ, o rótulo e bula do produto.
- ❑ Ingestão: Lave imediatamente a boca com água. É possível que o vômito ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduo. **ATENÇÃO:** nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente. Procurar um médico imediatamente levando esta FISPQ, o rótulo e bula do produto.
- ❑ Quais ações devem ser evitadas: Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto.
- ❑ Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo.

FISPQ N° SIMB0027  
Data da última revisão: 18/02/2021

#### **4.1 - Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

- ❑ Efeitos adversos à saúde humana: O contato direto pode causar moderada irritação ocular e dérmica.

#### **4.2 - Notas para o médico**

- ❑ Antídoto: Não há antídoto específico. Sintomas desconhecidos, uma vez que não se tem conhecimento de relatos sobre intoxicações em seres humanos. O tratamento deve ser sintomático.

### **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

#### **5.1 - Meios de extinção**

- ❑ Meios de extinção apropriados: use extintor de pó químico seco, dióxido de carbono ou água em forma de neblina. Não utilize jato de água de forma direta.
- ❑ Meios de extinção não apropriados: Extintores a base de jato água devem ser evitados para não ocasionar espalhamento do produto para outras regiões.

#### **5.2 - Perigos específicos da substância ou mistura**

- ❑ Procedimentos Especiais: Use EPI completo e máscara autônoma. Remova os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.
- ❑ Perigos oriundos da combustão: A combustão pode gerar gases tóxicos e irritantes.

#### **5.3 - Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

- ❑ Utilizar EPI adequado para evitar o contato direto com o produto. Avental de PVC, luvas de borracha e botas de borracha são recomendados. Máscara autônoma deve ser utilizada para evitar a exposição a gases e fumos provenientes da combustão do produto.

### **6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

#### **6.1 - Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

##### **6.1.1 - Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência**

- ❑ Precauções imediatas: Utilizar óculos protetores, calçado fechado e luvas de borracha nitrílica ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento. Não manuseie embalagens rompidas, a menos que esteja devidamente protegido com a utilização de equipamento de proteção individual. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado.

FISPQ N° SIMB0027  
Data da última revisão: 18/02/2021

Afaste quaisquer fontes de ignição. Não fume. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas.

### 6.1.2 - Para o pessoal de serviço de emergência

- ❑ Precauções pessoais: Utilizar macacão impermeável, óculos resistentes a substâncias químicas, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC ou outro material impermeável. A proteção respiratória deverá ser realizada, deverá se optar por máscaras semi faciais ou faciais inteiras com filtro substituível (para gases/fumos tóxicos) ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas).
- ❑ Remoção de fontes de ignição: Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel derramado).
- ❑ Controle de poeira: Não aplicável por tratar-se de um líquido.
- ❑ Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar roupas e acessórios descritos acima. Utilizar proteção para os olhos.

### 6.2 - Precauções ao meio ambiente

- ❑ Precauções para o meio ambiente: Evitar a contaminação dos cursos de água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto atinjam coleções de água, interromper o consumo humano e animal. Faça um dique ao redor do produto derramado.

### 6.3 - Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- ❑ Métodos para limpeza: Absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Lave o local com grande quantidade de água; Solo: retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em recipiente lacrado e devidamente identificado para posterior tratamento e disposição de acordo com as regulamentações locais. Corpos d'água: interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, e contate o órgão ambiental mais próximo, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.
- ❑ Prevenção de perigos secundários: Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, galerias pluviais e efluentes.
- ❑ Procedimentos: Usar EPI. Remover fontes de ignição. Conter o derramamento. Recolher em containers para descarte. Evitar a contaminação de cursos de água.
- ❑ Métodos: Não utilizar embalagens vazias.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 - Precauções para manuseio seguro:

- ❑ Medidas técnicas: Utilizar o produto conforme recomendações do fabricante. Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho. Não entrar em contato direto com o produto. Evitar derrames ou contaminação do equipamento de aplicação, durante o seu abastecimento
- ❑ Prevenção da exposição do trabalhador: Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar respingos. Não utilizar equipamentos de proteção individuais danificados e /ou defeituosos. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas. Não desentupir bicos, orifícios, tubulações e válvulas com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.
- ❑ Prevenção de incêndio e explosão: Manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.
- ❑ Precauções para manuseio seguro: Não entrar em contato direto com o produto.
- ❑ Orientações para manuseio seguro: Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada, em ambientes abertos manuseá-lo a favor de vento. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.
- ❑ Medidas técnicas apropriadas: Manter o produto em seu recipiente original. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

### 7.2 - Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- ❑ Adequadas: Manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Por conter bactérias vivas o produto não deve ser submetido a temperaturas acima de 28 °C por períodos prolongados.
- ❑ A evitar: Luz solar forte e fontes de calor.
- ❑ Produtos e materiais incompatíveis/ outras informações: Não armazenar junto com alimentos, rações, medicamentos, bebidas destinados para consumo humano e de animais. Adotar boas práticas de higiene pessoal. Não guardar nem consumir alimentos no local de trabalho. Lavar as mãos antes de comer ou fumar. Manter o produto fora de alcance de crianças e animais. O produto não deve ser misturado com produtos fortemente ácidos ou alcalinos.
- ❑ Materiais seguros para embalagens:
  - Recomendadas: Este produto é envasado e acondicionado em embalagens já apropriadas.
  - Armazenamento: Armazenar em local fresco, ventilado, em containers fechados, afastado de fontes de ignição.

FISPQ N° SIMB0027  
Data da última revisão: 18/02/2021

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 - Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional:

Nome químico	Limite de Exposição	Tipo	Referências
<b>Informação Confidencial 1</b>	NE	-----	NR-15
<b>Informação Confidencial 2</b>	15 mg / m <sup>3</sup> (poeira total), 5 mg / m <sup>3</sup> (respirável)	PEL-TWA	OSHA
	Consulte o Apêndice B: Partículas (insolúveis ou fracamente solúveis) Sem Outra Especificação (PNOS)	TLV-TWA	ACGIH
	10 mg / m <sup>3</sup> (poeira total), 5 mg / m <sup>3</sup> (fração respirável)	PEL-TWA	Cal/OSHA

### 8.2 – Medidas de controle de engenharia

- ❑ Quando aplicável utilizar sistema de exaustão apropriado, visando garantir uma ventilação adequada ao local de trabalho (NR9). O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação natural ou mecânica.

### 8.3 - Medidas de proteção pessoal

- ❑ Equipamentos de proteção individual:



- ❑ Proteção respiratória: Utilizar máscara de proteção com filtro adequado (ex FFP-2, FFP-3).
- ❑ Proteção para as mãos: Utilizar luvas de proteção resistentes a produtos químicos (nitrila, neopreno).
- ❑ Proteção para os olhos: Utilizar óculos de segurança com proteção lateral ou viseira facial homologada. A proteção dos olhos deve ser compatível com o sistema de proteção respiratória utilizado.
- ❑ Proteção para a pele e corpo: Usar calça e camisa de mangas longas, sem punhos e golas apertados, sapato fechado. Para exposições prolongadas, como no caso de derrames, usar um macacão de proteção de borracha que cubra todo o corpo para evitar o contato prolongado ou repetido com a pele.

FISPQ N° SIMB0027  
Data da última revisão: 18/02/2021

- ❑ Precauções Especiais: Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificado.
- ❑ Medidas de higiene: Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.
- ❑ Meios coletivos de urgência: Chuveiro de emergência e lavador de olhos.

Conforme Norma Regulamentadora nº6, Equipamento de Proteção Individual – EPI é todo dispositivo de uso individual utilizado pelo empregado, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho. A empresa é obrigada a fornecer ao empregado, gratuitamente.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- ❑ Aspecto: Líquido marrom.
- ❑ Odor e limite de odor: característico.
- ❑ Peso molecular: Não disponível.
- ❑ pH: 6,0 a 8,0.
- ❑ Ponto de fusão/ponto de congelamento:
  - ❑ Informação Confidencial 2: 18,2°C.
- ❑ Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:
  - ❑ Informação Confidencial 2: 290°C.
- ❑ Ponto de Fulgor:
  - ❑ Informação Confidencial 2: 199°C.
- ❑ Taxa de evaporação: Não disponível.
- ❑ Inflamabilidade: Não é inflamável.
- ❑ Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.
- ❑ Pressão de vapor:
  - ❑ Informação Confidencial 2: 26 Pa a 100°C.
- ❑ Densidade de vapor: Não disponível.
- ❑ Densidade relativa: 1,03 g/mL.
- ❑ Solubilidade: Solúvel em água.
- ❑ Coeficiente de partição n-octanol/água:
  - ❑ Informação Confidencial 2: -1,75 a 25°C.

FISPQ N° SIMB0027  
Data da última revisão: 18/02/2021

- Temperatura de autoignição:
  - Informação Confidencial 2: 370°C.
- Temperatura de decomposição: Não disponível.
- Viscosidade: Não disponível.
- Corrosividade: Não disponível.

## **10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

### **10.1 - Reatividade**

- Não há reações perigosas conhecidas.

### **10.2 - Estabilidade química**

- O produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso armazenagem.

### **10.3 - Possibilidade de reações perigosas**

- Não há reações perigosas conhecidas.

### **10.4 - Condições a serem evitadas**

- Fontes de ignição e calor.

### **10.5 - Materiais incompatíveis**

- Não disponível.

### **10.6- Produtos perigosos da decomposição**

- Não são conhecidos produtos de decomposição do produto, frente a situações de combustão ou mesmo a temperatura ambiente.

## **11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

- Toxicidade aguda:

### **Cálculo ETAm:**

DL50 Oral em ratos: > 200.000 mg/Kg.

DL50 Dermal em ratos: Classificação impossível.

CL50 Inalatória em ratos: Classificação impossível.

FISPQ N° SIMB0027  
Data da última revisão: 18/02/2021

**Conclusão:** O produto formulado não é classificado como perigoso na categoria oral de toxicidade aguda. A classificação para as categorias dermal e inalatória de toxicidade aguda são impossíveis devido a inexistência de dados.

**Abaixo, base de dados e Informações do DL 50 Oral e Inalatório referentes aos componentes técnicos existentes na mistura:**

**Informação confidencial 1:**

DL50 Oral em ratos: Não disponível.

DL50 Dermal em ratos: Não disponível.

CL50 Inalatória em ratos: Não disponível.

**Informação confidencial 2:**

DL50 Oral em ratos: > 27.000 mg/Kg.

DL50 Dermal em ratos: Não disponível.

CL50 Inalatória em ratos: Não disponível.

- Corrosão/ irritação da pele: Não há dados do produto formulado.
  - Informação confidencial 1: Não disponível.
  - Informação confidencial 2: Não irritante.
  
- Lesões oculares graves/irritação ocular: Não há dados do produto formulado.
  - Informação confidencial 1: Não disponível.
  - Informação confidencial 2: Não irritante.
  
- Sensibilização respiratória ou à pele: Não há dados do produto formulado.
  - Informação confidencial 1: Não disponível.
  - Informação confidencial 2: Não sensibilizante.
  
- Toxicidade crônica:
  - Carcinogenicidade: Não há dados do produto formulado.
    - Informação confidencial 1: Não disponível.
    - Informação confidencial 2: Não cancerígeno.
  
  - Mutagenicidade: Não há dados do produto formulado.
    - Informação confidencial 1: Não disponível.
    - Informação confidencial 2: Não mutagênico.
  
  - Efeitos na reprodução: Não há dados do produto formulado.
    - Informação confidencial 1: Não disponível.
    - Informação confidencial 2: Não causa efeitos reprodutivos.
  
- Toxicidade sistêmica para órgão-alvo:
  - Exposição única: Não existem dados.
  - Exposição repetida: Não existem dados.
  - Perigo por aspiração: Não existem dados.

FISPQ N° SIMB0027  
Data da última revisão: 18/02/2021

(\*) – Estes dados acima foram fornecidos pelo fabricante / registrante deste produto e ou obtidos através de pesquisa de documentações técnicas disponíveis de produtos similares de outros fabricantes tradicionais; considerando-se que são praticantes dos princípios de BPL (Boas Práticas Laboratoriais).

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1- Ecotoxicidade

- Toxicidade para organismos aquáticos:
  - **Informação confidencial 1:**
    - CE50 Algas: Não disponível.
    - CE50 Microcrustáceos: Não disponível.
    - CE50 Peixes: Não disponível.
  - **Informação confidencial 2:**
    - CE50 Algas (*Scenedesmus quadricauda*) (72h): 2.900 mg/L.
    - CE50 Microcrustáceos (*Daphnia magna*) (48h): 1.955 mg/L.
    - CE50 Peixes (*Salmo gairdneri*) (96h): > 885 mg/L.
- Toxicidade para aves: Não disponível.
- Toxicidade para abelhas: Não disponível.
- Principais efeitos: Não é considerado perigoso para os organismos aquáticos.

### 12.2- Persistência e degradabilidade

- Informação confidencial 2: Facilmente biodegradável.

### 12.3 – Potencial bioacumulativo

- Não Bioacumulável.

### 12.4 - Mobilidade no solo

- Não disponível.

### 12.5- Outros efeitos adversos

- Comportamento esperado: Rápida absorção devido à solubilidade em água.

(\*) – Estes dados acima foram fornecidos pelo fabricante / registrante deste produto e ou obtidos através de pesquisa de documentações técnicas disponíveis de produtos similares de outros fabricantes tradicionais; considerando-se que são praticantes dos princípios de BPL (Boas Práticas Laboratoriais).

FISPQ N° SIMB0027  
Data da última revisão: 18/02/2021

□ Informações sobre risco e segurança:

- Evite a contaminação ambiental – **Preserve a Natureza.**
- Não lave embalagens em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água.
- Evite a contaminação da água.
- Não utilize equipamentos de proteção individual danificados e/ou defeituosos.
- Não manipule embalagens danificadas.
- Descarte corretamente as embalagens e restos do produto.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### 13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto/Resto de Produto: As sobras, restos de produtos, produtos em desuso ou com validade vencida, devem ser embaladas em recipientes apropriados devidamente lacrados e etiquetados para posterior disposição final ou desativação através de incineração adequada para este tipo de produto junto à empresas especializadas para este tipo de operação, autorizadas por órgãos competentes.

Embalagem usada: não reutilizar as embalagens. As embalagens vazias deverão ser completamente esvaziadas e armazenadas em local seguro para posterior destinação final (reciclagem específica se for o caso ou incineração em fornos apropriados e aprovados por órgãos competentes). Realizar os procedimentos de disposição final de resíduos citados acima impedindo que atinjam drenos, esgotos, fossos e cursos de água. Observe regulamentos da Legislação Estadual e Municipal específicas vigente e consulte o Órgão de Meio Ambiente da região.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

□ Regulamentações nacionais e internacionais:

**DOT Classificação: (Transporte Terrestre):**

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

**IATA Classificação: (Transporte Aéreo)**

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

**I.M.O. Classificação: (Transporte Marítimo)**

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

**Transporte Rodoviário Produtos Perigosos-Brasil:** Resolução 5.232-ANTT do Ministério dos Transportes.

DOT (Department of Transportation)

IATA (International Air Transport Association, Dangerous Goods Regulations).

I.M.O / IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code).

FISPQ N° SIMB0027

Data da última revisão: 18/02/2021

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

□ Regulamentações Nacionais:

- Produto registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) sob n°: **ND**.

- Decreto Lei n° 2.657 – 3 de julho de 1998 – MTE (Ministério do Trabalho e Emprego).

- NBR 14725 (Parte 4) – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ, e suas outras partes ( Parte 1-Terminologia, Parte 2- Classificação de Perigo e Parte 3- Rotulagem ) - ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

- Critérios do GHS- Globally Harmonised System, ou seja, **Sistema Harmonizado Globalmente** de rotulagem e classificação de riscos para produtos químicos- publicado pela ONU (Organização das Nações Unidas), que como outros países o Brasil é signatário.

- Regulamento do Transporte de Produtos Perigosos - RTPP - Conforme Decreto 96.044, de 18 de Maio de 1988 e Decreto 98.973, de 21 de Fevereiro de 1.990 e suas instruções complementares na Resolução 5.232, de 14 de Dezembro de 2016.

- NBR 7503- Ficha de Emergência para o Transporte- ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

- NBR 14619 - Incompatibilidades Químicas- ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

- NBR 7500- Identificação para o transporte, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos perigosos (Simbologia e Sinalização) - ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Uso recomendado-** Seguir todas as recomendações de uso, armazenamento e descarte indicadas pelo fabricante / registrante e descritas na embalagem, bula do produto e citadas na seção 1 desta FISPQ.

**Observação Legal Importante-** Os dados e informações transcritos neste documento são fornecidos de boa fé e representam o que melhor até hoje se tem conhecimento sobre a matéria, e se baseiam a partir de dados fornecidos pela empresa registrante, fabricante ou importadora deste produto, disponíveis no momento, não significando porém que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação desses dados e informações, não eximindo os usuários/receptores /trabalhadores/empregadores de suas responsabilidades, em qualquer fase do manuseio, armazenagem, processamento, embalagem e distribuição deste material/produto. Prevalece sobre os dados aqui contidos o disposto na legislação, nos regulamentos e normas em vigor. A registrante não assume qualquer responsabilidade por perdas, danos, ou despesas relacionadas, ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

FISPQ N° SIMB0027  
Data da última revisão: 18/02/2021

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto nos possíveis riscos advindos do produto.

Este documento é obrigatório e fornece informações sobre vários aspectos deste material /produto químico quanto a riscos, manuseio, armazenamento, ações de emergência, proteção, segurança, a saúde e ao meio ambiente, do fornecedor deste material/produto ao usuário/receptor/trabalhadores.

**Glossário:**

**ACGIH** – American Conference of Governmental Industrial Hygienists;

**GHS** – Sistema Harmonizado Globalmente

**CL50** – Concentração Letal

**DL50** – Dose letal

**CE50** – Concentração efetiva

**NFPA** - National Fire Protection Association

**EPI's** – Equipamentos de proteção individual;

**NA.** – Não aplicável;

**NE** – Não estabelecido;

**ND.** – Não disponível;

**NR** – Não relevante;

**NR 15** – Norma Regulamentadora 15;

**ONU:** Organização das Nações Unidas;

**OSHA** - Occupational Safety and Health Administration;

**PEL** – Permissible Exposure Limits;

**REL** – Recommended Exposure Limits;

**TLV** - Threshold limit value;

**TWA** – Time Weighted Average.

**NBR** – Norma Brasileira

**GHS** – Sistema Globalmente Harmonizado

**ABNT** – Agencia Brasileira de Normas Técnicas

**EPA** – Environmental Protection Agency