

FICHA DE INFORMAÇÕES DE PRODUTOS QUÍMICOS – ECOBIO

Previsão Ecobio

REV. :03

DATA: 12/2020

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto (Nome comercial): ECOBIO

Código interno de identificação do produto: ECOBIO

Aplicação: Lubrificante Solúvel Sintético

Endereço: Rua Doutor Nério Nunes 285 Jd. Germânia.

Endereço eletrônico: comercial@previsao.ind.br

Fones para Contato: (11) 5519-7730

Telefone de emergências:

Disque Intoxicação- 0800 722 6001

Emergência – 0800 707 7022

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

OUTROS PERIGOS QUE NÃO RESULTAM EM UMA CLASSIFICAÇÃO: N.A.

PERIGOS MAIS IMPORTANTES:

Toxicidade aguda oral – Categoria 4

Provoca Irritação ocular: H 320

SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO ATUALIZADO:

Norma ABNT-NBR14725-2012-4 Versão Corrigida 2012

Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS)

EFEITOS DO PRODUTO:

Efeitos adversos à saúde humana: N.A.

Efeitos Ambientais: N.A.

Perigos Físico Químicos: N.A.

PERIGOS ESPECÍFICOS: Perigoso se ingerido.

PRINCIPAIS SINTOMAS: N.A.

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO QUÍMICO E O SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO UTILIZADO:

CLASSIFICAÇÃO DE MISTURA: Perigoso se ingerido

VISÃO GERAL DE EMERGENCIAS: N.A.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM:

Pictogramas:



Palavras de advertência: ATENÇÃO

Frases de Perigo: H302 Pode ser nocivo se ingerido em grandes quantidades.

Frases de Precaução:

P264 – lave cuidadosamente após o manuseio.

P270 – Não Coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma mistura.

Impurezas que contribuam para o perigo: Não Há.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE PRODUTOS QUÍMICOS – ECOBIO

Previsão Ecobio

REV. :03

DATA: 12/2020

NOME QUÍMICO	CAS	GHS	%
1,2,3 TRIAZINA	4719-01-4	H304	0,5
AMIDA	68603-42-9	H316	0,3

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Geral: Procure auxílio médico na ocorrência de desconforto. Apresente esta FISPQ ao médico

Inalação: Em caso de inalação excessiva de vapores, mova a pessoa para local ventilado. Se a sensação de desconforto permanecer, procurar cuidados médicos.

Contato com a pele: Lavar com água corrente em abundância e sabonete neutro por um período de 5 minutos, retire as roupas contaminadas.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos. consultar oftalmologista se a irritação persistir.

Ingestão: Não induzir ao vômito. Se ocorrer o vômito, manter a cabeça baixa para evitar a obstrução das vias respiratórias. Procurar imediatamente auxílio médico.

Ações que Devem ser evitadas: Não Misturar com outros produtos químicos.

Proteção para o prestador de socorros: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Utilize EPI conforme a Seção 8.

NOTA PARA O MEDICO: Tratamento Sintomático.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: CO2, pó químico, espuma mecânica e água na forma de neblina, somente para resfriamento periférico.

Meios de extinção não apropriados: N.A.

Riscos de incêndio e explosão: N.A.

Outras informações: N.A.

Métodos específicos referente as medidas: N.A.

Métodos Especiais de combate: Promova a evacuação da área. Evite que as águas escorridas do controle de incêndio ou provenientes de alcancem os riachos, esgotos, ou abastecimentos de água potável.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Equipamento de respiração autônomo, roupas de proteção no combate a incêndio contra chamas e EPI's completos. Em lugares fechados utilizar equipamentos de resgate com suprimento de ar.

Perigos específicos da combustão do produto químico. N.A.

Produto Não Inflamável

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais: O pessoal da equipe de limpeza deve usar equipamentos de proteção para evitar o contato com o líquido, de acordo com a seção 8. Utilizar luvas, botas e avental impermeável para contato com o produto derramado.

Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência: Use equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8 desta FISPQ. O material Utilizado deve ser impermeável. Em caso de

vazamentos com grande exposição pessoal, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra partículas.

Precauções para o meio ambiente: Estancar o vazamento se for possível e fazê-lo sem risco. Evitar contaminação de corpos d'água ou rede de esgotos.

Procedimentos de emergência e sistemas de alarme: N.A.

Métodos para remoção e limpeza: Remova o produto com material absorvente ou equipamento mecânico. Garantir a conformidade aos requisitos legais da região para a disposição do material recuperado.

Prevenção de perigos secundários: N.A.

Diferenças na ação de grandes e e pequenos vazamentos: Para grandes vazamentos notificar os órgãos ambientais locais. Caso possível evitar que o produto atinja corpos de água ou seja absorvido pelo solo. Para pequenos vazamentos proceder conforme capítulo 6 desta norma.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Manusear o recipiente com cuidado, previna pequenos derrames e vazamentos, evite superfícies escorregadias. Utilizar equipamentos de proteção individual de acordo com a seção 8. Evite contato com os olhos e a pele.

Medidas Técnicas Apropriadas:

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar equipamentos de proteção individual de acordo com a seção 8.

- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não fume perto deste produto, evite calor excessivo.

Precauções e orientações para manuseio seguro: Manusear o produto de forma segura e com material e equipamento adequado.

Medidas da higiene:

- **Apropriadas:** Manusear o produto em recipiente adequado, utilizar os epis conforme seção 8, evitar contato direto e derramamentos. Em caso de contaminação das roupas, retirar imediatamente.

- **Inapropriadas:** N.A.

Armazenamento:

Medidas Técnicas:

- **Adequadas:** Armazenar em local coberto e ventilado.

- **Inadequadas:** Produto aberto, local se cobertura e exposto ao sol.

Materiais seguros para embalagem: Tambores metálicos, tanques, aço carbono, aço inoxidável, polietileno, polipropileno.

- **inapropriados:** Borracha, Poliestireno, EPDM e Borracha Natural.

Métodos e condições para contenção e limpeza: Conforme indicado na seção 14 desta FISPQ.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Obs.: Os limites padrão são apenas uma diretriz. Siga os regulamentos aplicáveis.

Equipamentos de proteção individual – EPI's

Medida de Controle de Engenharia:

O nível de proteção e tipos de controle necessários irá variar, dependendo das condições e do potencial da exposição. Considerar medidas de controle: Ventilação adequada deve ser fornecida para que os limites para exposição não sejam excedidos.

CONTROLE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

A seleção de equipamentos de proteção pessoal varia em função das condições de exposição como as práticas de aplicação, manuseio, concentração e ventilação. Informações sobre a seleção dos equipamentos de proteção para uso deste material são fornecidas abaixo e são baseadas em seu uso normal.

Parâmetros de controle específicos:

- **Limites de exposição ocupacional**

TLV-TWA (ACGIH, 2015): 10 ppm (FIV)
(FIV) Fração inalável e vapor.

- Indicadores Biológicos

Não estabelecidos.

- Outros Limites e Valores

Dow IHG: TWA 35 ppm

Medidas de Controle de Engenharia:

Para algumas operações pode ser necessário sistema de ventilação.

Equipamentos de proteção Individual:

- **Proteção respiratória:** Utilizar máscaras para vapores orgânicos no caso de trabalhos prolongados em local confinado.

- **Proteção para as mãos:** Luvas de borracha nitrílicas.

- **Proteção para os olhos / Face:** Usar Óculos panorâmicos.

- **Proteção para a pele e corpo:** Utilizar avental de PVC para proteção se houver contato direto ou possibilidade de projeções acidentais de produto.

- **Medidas de higiene:** Tirar imediatamente roupas contaminadas ou saturadas. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Cor	Verde
Ponto de ebulição (°C)	N.A.
Ponto de Fulgor: (ASTM D-92 - °C)	N.A.
Ponto de Fusão	N.A.
Ponto de congelamento	N.A.
Taxa de evaporação	N.A.
Inflamabilidade	Não Inflamável
Densidade: 20/4°C (g/cm)	1,000 – 1,080
Viscosidade Cst. 40°C	20 Cst
Solubilidade	Solúvel
Odor	Característico Leve
pH	9,0 a 9,8
Densidade do Vapor	N.A.
Pressão de Vapor	N.A.
Temperatura de decomposição (°C)	415°C
Temperatura de auto-ignição (°C)	N.A.
Limite inferior de Inflamabilidade (%)	N.A.
Limite superior de inflamabilidade (%)	N.A.
Taxa de evaporação (n-butila=1)	<0.01
Coefficiente de partição – n-octanol/água	N.A.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química: Estável sob condições normais de uso.

Reatividade: Não Ocorre

Possibilidade de reações perigosas: Não Ocorre

Condições a serem evitadas: N.A.

Materiais a evitar: Oxidantes

Produtos perigosos de decomposição: CO, CO₂, fumaça

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade Aguda: Nocivo se ingerido em grandes quantidades.

DL50 Oral Agudo: Não determinado

DL50 Dermal Agudo: Não determinado

Toxicidade Crônica: Não determinado

Principais Sintomas: Não Determinado

Efeitos específicos:

Substâncias que podem causar

Interação: Não determinado

Inalação: Minimamente Tóxico. Baseado na avaliação dos componentes.

Corrosão/irritação a Pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização a pele. Baseado na avaliação dos componentes.

Lesões oculares graves / irritação ocular: Não é esperado que o produto provoque sensibilização aos olhos. Baseado na avaliação dos componentes.

Sensibilização respiratório ou a pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização a pele. Baseado na avaliação dos componentes.

Mutagenicidade em Células Germinativas: Não é esperado que o produto provoque sensibilidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto provoque Carcinogenicidade.

Ingestão: Pode causar danos ao aparelho digestivo, procurar auxílio médico imediato.

Toxicidade a reprodução: Não é esperado que o produto provoque problemas para reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvos específicos – Exposição única: Não é esperado que o produto provoque sensibilidade aos órgãos específicos.

Toxicidade para órgãos-alvos específicos exposição repetida: Não é esperado que o produto provoque sensibilidade aos órgãos específicos exposições repetidas ou prolongadas. A aspiração ou ingestão de pequenas quantidades de líquido para dentro dos pulmões durante a ingestão ou através de vômito pode causar pneumonia química ou edema pulmonar.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade: Produto biodegradável

Persistência e degradabilidade: Biodegradável

Potencial Bioacumulativo: N.D.

Mobilidade No Solo: N.D.

Outros efeitos adversos:

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao produto:

Todos os esforços devem ser feitos para a recuperação e reutilização do material. Caso seja necessário o descarte, destinar a co-processamento ou incineração, observando os requerimentos federais, estaduais e locais. Não descartar em sistemas de esgotos e cursos d'água. Incinerar em instalação autorizada de acordo com os requerimentos federais, estaduais e locais.

Produto: Produto biodegradável e de baixa concentração, descartar conforme legislação local vigente.

Restos de Produtos: Descartar conforme legislação local vigente.

Embalagem usada: Não reaproveitar as embalagens para outros fins. Reciclar após limpeza ou descartar em instalação autorizada ou retornar ao fornecedor. Observar os requerimentos federais, estaduais e locais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

Nome para embarque: ECOBIO

TERRESTRE:

Não é regulamentado para transporte terrestre.
ANTT N° 420 e suas atualizações (Agencia Nacional de Transporte Terrestre).

MARITIMO (IMDG):

Não é regulamentado para transporte marítimo.
Poluição marítima: Não

AÉREA (IATA)

Não é regulamentado para transporte aéreo.
Regulamento de produtos perigosos (DGR IATA);
DAC - Departamento de Transporte Aquaviário).

15. REGULAMENTAÇÕES

Listado ou isento de listagem / Notificação nos seguintes inventários de produtos químicos:

AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TCSI, TSCA.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ preenche completamente as determinações da norma NBR 14725-4. As informações contidas nesta ficha de segurança são baseadas nas informações de nossos fornecedores ou no nosso conhecimento. As sugestões e recomendações de uso de nossos produtos são baseadas na experiência de bons resultados obtidos. Qualquer utilização inadequada e fora da observância da legislação, será de total responsabilidade do usuário.

SIGLAS:

N.A. – Não aplicável
N.D. – Informação Não disponível
N.E. – Não estabelecido
ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
AIHA – Auto – Immue Hermolytic Anemia

CAS – Chemical Abstracts Service
CL₅₀ - Concentração letal 50%
DL₅₀ - Dose letal 50%
NOAEL – No Observable Adverse Effect Level
OSHA – Occupational Safety and Health administration
PEL- Permissible Exposure limit

Bibliografia:



PREVISÃO IND. COM. PRESILHAS LTDA. – EPP
CNPJ: 59.683.094/0001-93 – IE: 112.302.480.113

Seção 14: Regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos do ministério de transporte (resolução 420 de 12 de fevereiro de 2004).

SIRETOX/INTERTOX – Sistema de informações sobre Riscos de Exposição Química – Acesso em Fevereiro de 2013 – www.intertox.com.br

Seção 14: Regulamento do transporte (resolução 420 de 12 de fevereiro de 2004).

