



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

ECOVALE EC500 SELANTE ACRÍLICO 400g

FDS:

011

Revisão:

24/02/2025

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto (Nome Comercial): ECOVALE EC500 SELANTE ACRÍLICO 400g

Principais usos recomendados para o produto: Vedações de trincas e colagens em alvenaria.

Nome da Empresa: ECOVALE INDUSTRIA DE PLASTICOS

Endereço: Estrada RSC 453 km 50 - Estrela - RS - CEP: 95880-000

Telefone para Contato: (051) 3780.8888

Telefone para emergências: [0800.721.3000]

E-mail: ecovale@ecovale.ind.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Sistema de classificação utilizado: Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Classificação de perigo do produto químico:

Sensibilização da pele Categoria 1

Lesões Oculares Graves/ Irritação Ocular Categoria 2B

Elementos apropriados da rotulagem:

Pictograma:



Palavra de advertência:

ATENÇÃO

Frases de perigo:

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H320 Provoca irritação ocular.

Frases de precaução: Prevenção

P261 Evite Inalar as poeiras/fumos/gases/nevoas/vapores/aerossóis.

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

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

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

Frases de emergência

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P321 Tratamento específico, veja na seção 8 da FDS.

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

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

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

Disposição

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome Químico ou Comum	Faixa de Concentração (%)	Classificação conforme ABNT 14725
-----------------------	---------------------------	-----------------------------------

Bactericida e fungicida	1	H302 / H303 / H313 / H314 / H315 / H317 / H318 / H319 / H335 / H340 / H341 / H351 / H360
Espessante	0,6	H314 / H315 / H317 / H318 / H319 / H331 / H334 / H335 / H341 / H370 / H373 / H400

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com os olhos:	Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 15 minutos, se uso de lentes de contato, remova-as se for fácil e continue enxaguando. Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.
Inalação:	Se inalado não são esperados sintomas alérgicos, procure respirar ar puro.
Contato com a pele:	Lavar a área contaminada com água e sabão em abundância, em caso de sintomas persistentes, procure assistência médica se sintomas persistirem.
Ingestão:	Se ingerido, NÃO provocar vômitos. Enxágue inteiramente a boca com água. Em caso de qualquer sintoma procure assistência médica.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados:	Não aplicável.
Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros:	Nenhuma precaução especial é necessária para atendentes de primeiros socorros.
Notas para o médico :	Trate sintomaticamente e com apoio.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção adequado:	Água nebulizada, espuma resistente ao álcool, substância química seca, dióxido de carbono (CO ₂).
Métodos de extinção inadequados:	Não utilize jatos de água diretamente sobre o produto.
Perigos específicos no combate a incêndios:	A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.
Produtos perigosos da decomposição térmica:	A decomposição térmica pode liberar fumos tóxicos de óxidos de nitrogênio (NO _x), amônia (NH ₃), dióxido de carbono (CO ₂), e óxidos de enxofre (SO _x).
Ações de proteção especiais para os bombeiros:	Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor. Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água. Remover as embalagens não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso. Abandone a área.
Equipamento de proteção especial para bombeiros:	Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Usar equipamento de proteção individual.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Preocupações pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de proteção pessoal.
Precauções ao meio ambiente:	A descarga no meio ambiente deve ser evitada. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Conter e descartar a água usada contaminada. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Colete o produto com uma pá ou outro instrumento que não espalhe o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e identifique para posterior descarte. Proceder conforme Seção 13 desta FISPQ.

7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção:	Consulte as medidas higiene e proteção individual.
-----------------------------	--

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional:

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança. Assegure-se que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estão localizados perto do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o uso. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

Condições para armazenagem seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Armazenar dentro do recipiente original adequadamente identificado, em local seco e arejado.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos:**Limites de exposição ocupacional:**

TLV = não estabelecido com base na NR15 do MTE.

Medidas de Controle de Engenharia:

O processamento pode formar compostos perigosos (ver seção 10). Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. Minimizar concentrações de exposição no local de trabalho.

Medidas de proteção pessoal:**Medidas higiênicas:**

Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho.

Proteção respiratória:

Trabalhar em local com ventilação adequada. Em uso geral não é necessário a utilização de máscaras.

Proteção dos olhos/ face:

Utilizar óculos de proteção.

Proteção para as mãos:

Utilizar luvas de PVC, látex ou nitrílica. Lavar as mãos antes de intervalos e no final do período de manuseio.

Proteção para a pele:

A pele deve ser lavada após o contato com o produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:

Pasta

Cor:

Branco

Odor:

Levemente amoniacal.

pH:

7 - 9

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:

Não aplicável

Ponto de fulgor:

Não aplicável

Taxa de evaporação:

Não aplicável

Limite inferior/superior de**inflamabilidade ou explosividade:**

Não aplicável

Densidade Relativa:

1,50 - 1,55

Solubilidade:

Miscível em água

Temperatura de decomposição:

> 150°C

Riscos de explosão:

O produto não é classificado como explosivo.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:

Material estável nas condições recomendadas de armazenagem.

Estabilidade química:

Estável dentro de sua embalagem original, sem exposição ao calor excessivo.

Possibilidade de reações perigosas:

Não há registros de reações perigosas.

Condições a serem evitadas:

Evitar altas temperaturas.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

Não são conhecidos materiais incompatíveis.

Produtos perigosos de decomposição:

Se o produto for aquecido até sua decomposição térmica pode liberar fumos tóxicos e irritantes de óxidos de nitrogênio (NOx), amônia (NH₃), dióxido de carbono (CO₂).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as possíveis rotas de exposição:

Contato com a pele, ingestão e contato ocular.

Toxidade aguda:	Material não classificado. Etam oral : 271327 mg/kg. Dêmica: Etam:1290400 mg/kg. Inalação: Etam: 1000000 ppm.
Toxidade crônica:	Não possui dados que possam classificar a mistura.
Corrosão / Irritação da pele:	Não classificado nesta categoria.
Lesões oculares graves / irritação	Provoca irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Material pode provocar irritação a pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Material não classificado nesta categoria, pois não possuem dados suficientes que possam comprovar tal efeito.
Carcinogenicidade:	Material não classificado nesta categoria, pois não possuem dados suficientes que possam comprovar tal efeito.
Toxicidade à reprodução:	Produto não classificado.
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única:	Produto não classificado.
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida:	Produto não classificado.
Perigo por aspiração:	Produto não classificado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade

Toxicidade Aguda:	Produto não classificado.
Toxicidade Crônica:	Produto não classificado.
Persistência e degradabilidade:	Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final:

Produto:	Pode ser depositado em aterros ou outras formas de eliminação desde que atendam os requisitos das legislações locais.
Restos de produto:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Os recipientes devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestres:	Produto não classificado como perigoso para transporte conforme Resolução 597 da ANTT
Hidroviário:	Produto não classificado como perigosos conforme IMDG
Aéreo:	Produto não classificado como perigosos conforme ICAO-TI e IATA-DGR

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

ANTT - Decreto 597 de Julho de 2021 - Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.
Norma ABNT - NBR 7500 - Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.
Norma ABNT - NBR 14725 / 23 - Produtos Químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta ficha destinam-se apenas como orientação para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade de qualquer tipo. As informações fornecidas referem-se apenas ao material específico identificado no topo da ficha de segurança (FDS) e podem não ser válidas, quando o material for usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. Os usuários de materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico de sua forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material da ficha de segurança (FDS) no produto final do usuário, se for o caso.

Bibliografia:

FISPQ's de fornecedores de materias primas.

Normas do GHS - Sistema Globalmente Harmonizado.

TLV's e BEI's: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLV®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEI®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacionais. São Paulo, 2011.

[ECB] EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias) e Diretiva 1999/45/EC (preparações). Disponível em: <http://ecb.jrc.it/>.

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>.

[IARC] INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>.

[SIRETOX/INTERTOX] SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>.