

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

Nome do produto: ECOSOLV 100 2095
Empresa: Eurostar Produtos Gráficos e Com. Visual Ltda
Endereço: Estrada do Jaguari, 559/621
Cidade: Santana de Parnaíba - SP
CEP: 06533-100
Telefone: (11) 4156-2814 (Fábrica) / (11) 2133-2155 (Comercial)
Tel. emergência: 0800-7267378 / (11) 3889-1000
E-mail: venda@eurostargraficos.com.br

Principais usos recomendados: Produto de uso industrial.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação do produto químico

Perigo por aspiração – Categoria 2

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictogramas:



• **Palavra de advertência:** Atenção.

Leia atentamente o rótulo antes de usar o produto. Conserve fora do alcance de crianças e animais domésticos. Não ingerir. Evite contato com os olhos. Lave com bastante água corrente os objetos e utensílios utilizados como medida antes de reutilizá-los.

Não reutilizar a embalagem vazia. Manter o produto na embalagem original. Usar equipamento de segurança apropriado, conforme o posto de trabalho, em função da concentração e quantidade da substância

• **Frases de perigo:**

H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.

• **Frases de precaução:**

• **Prevenção:** P261: Evite inalar os vapores.

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

P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção respiratória.

• **Resposta à emergência:**

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

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

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

• **Armazenamento:** Não exigidas.

• **Disposição:** Não exigidas.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Efeitos adversos à saúde humana: Não são conhecidos outros perigos que não resultem em uma classificação.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura de ingredientes
Natureza Química: Hidrocarbonetos alifáticos

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Composição e informação sobre os ingredientes	CAS	Concentração % p/p
Hidrocarbonetos alifáticos	64742-47-8	>90,00%

Identificação de perigos: N/A

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS
Medidas de Primeiros-Socorros

Inalação: Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Retire a roupa contaminada. Não fricção as partes atingidas. Lave com água e sabão, abundantemente. Procure orientação médica.

Contato com os olhos: Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica imediatamente. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Lave a boca da vítima com água em abundância. NÃO INDUZA O VÔMITO. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios
• Ações que devem ser evitadas:

Não induza o vômito. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

4.2 Notas para o médico

Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO
5.1 Meios de extinção

Apropriados: O produto não é inflamável. Quando envolvido em fogo, use meios de extinção apropriados para combater o entorno.

Inapropriados: Jatos d'água diretamente sobre o produto em chamas.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Produto não inflamável.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Em ambientes fechados, usar equipamento de resgate com suprimento de ar, além dos equipamentos de proteção adequados.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções especiais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços e emergência

Remova todas as fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Prevenção de inalação, contato com pele e olhos: Recomendamos o uso de equipamentos de proteção individual (óculos de segurança, proteção respiratória e para a pele adequada).

6.2 Precauções ao meio ambiente

Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais e mananciais.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Recuperação: Adsorva o produto com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte, colete e coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.

Disposição: Descartar conforme Legislação Ambiental vigente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Prevenção de exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.

Precauções para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas apropriadas: Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. Especificações de engenharia devem atender regulamentações locais.
Temperatura mínima: 5°C
Temperatura máxima: 40°C
Tempo máximo: 12 meses

Condições a serem evitadas: Contato com materiais incompatíveis.

Materiais para embalagens: Embalagens de polietileno.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Névoas: 10mg/m³, por 15 minutos

Névoas: 5 mg/m³, em 8 horas.

8.2 Medidas de controle de engenharia

O uso de ventilação por meio de exaustores é recomendada para controlar o processo de emissão junto à fonte. Recomenda-se chuveiro de segurança com lava-olhos na área de manuseio do produto.

Em aplicação do Decreto-Lei n.º 127/2013 (Diretiva 2010/75/EU), este produto apresenta as seguintes características:

C.O.V. (Fornecimento):

98,06 % peso

Densidade de C.O.V. a 20 °C: 779,62 kg/m³ (779,62 g/L)

Número de carbonos médio: 9,01

Peso molecular médio:

130,13 g/mol

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória:

Não aplicável.

Proteção dos olhos:

Utilizar óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo:

Recomenda-se vestimenta protetora adequada.

Proteção das mãos:

Recomenda-se o uso de luvas resistentes à produtos químicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Líquido límpido, incolor
Odor e limite de odor	Característico
pH	N.D.
Ponto de fusão/ponto de congelamento	N.D
Ponto de ebulição inicial (°C pressão atm)	N.D
Faixa de temperatura de ebulição	N.D
Ponto de fulgor	100°C
Taxa de evaporação (acetato de n-Butila = 1)	N.D
Inflamabilidade (sólido; gás)	N.A
Limite de inflamabilidade ou explosividade	N.D
Pressão de vapor (0 kPa)	487
Densidade do vapor	795 Kg/m³
Densidade relativa	0,800 (25°C)
Solubilidade	Em água: Solúvel
Coefficiente de partição – n-octanol/água	N.D
Temperatura de auto ignição (°C)	265
Temperatura de decomposição	N.D
Viscosidade	<20,5 cSt

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Não são relacionados dados que determinem reatividade do produto.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições usuais de manuseio e armazenamento.

Nome do Produto: ECOSOLV 100 2095

| Data de Revisão: 20.11.2025

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

10.4 Condições a serem evitadas

Altas temperaturas, exposição prolongada ao ar e materiais incompatíveis.

10.5 Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes, ácidos, álcalis e iodo.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes contendo: CO₂ e CO.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Estimativa de toxicidade aguda da mistura*:

Contém Hidrocarbonetos alifáticos:

DL₅₀ (oral, ratos) > 5000 mg/kg

*A estimativa de toxicidade aguda (ETA) é feita com base nos dados disponíveis para os ingredientes da mistura e em suas respectivas concentrações.

Corrosão/irritação da pele

Não classificado como corrosivo à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Pode provocar irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele

Pode causar sensibilização à pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado como mutagênico.

Carcinogenicidade

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos
– exposição única

Não classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos
– exposição repetida

Não classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos por exposição repetida.

Perigo de aspiração

Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Não há dados disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis a respeito da persistência de degradabilidade do produto.

12.3 Potencial biocumulativo

Não há dados disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados que determinem a mobilidade no solo.

12.5 Outros efeitos adversos

Sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL
13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto:	Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais
Restos do produto:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e destinadas de acordo com as legislações aplicáveis do seu Município ou seu Estado sobre disposição final.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE
Regulamentações nacionais e internacionais:
Terrestre (ferrovias, rodovias)

Resoluções nº 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

Nome de Embarque:	Não classificado
Número de ONU:	Não classificado
Classe/subclasse de risco:	Não classificado
Número do risco:	Não classificado
Grupo de Embalagem:	Não classificado

Hidroviário (marítimo, fluvial, lacustre)

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras); Normas de Autoridade Marítima (NORMAM); NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto; NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior; IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional); International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

Nome de Embarque:	Não classificado
IMDG/GGVSea/ONU:	Não classificado
Classe/subclasse de risco:	Não classificado
Número de risco:	Não classificado
Grupo de Embalagem:	Não classificado

Aéreo

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 08 de dezembro de 2009. RBAC nº175 – (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) – Transporte de Artigos Perigosos. IS nº 175-001 – Instrução Suplementar – IS. ICAO “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905. IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte aéreo). Dangerous Goods Regulation (DGR).

Nome de Embarque:	Não classificado
ICAO/IATA/ONU:	Não classificado
Classe/subclasse de risco:	Não classificado
Número de risco:	Não classificado
Grupo de Embalagem:	Não classificado

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725:2023

Portaria Nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26

Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Federal - MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização

Frase de Risco: Não aplicável.

Frase de Segurança: Não aplicável

Produto não classificado como perigoso

Produto classificado como não perigoso conforme o GHS

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Nota:**

“As informações desta FDS representam os dados atuais e reflete o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.”

Legendas e abreviaturas:

ABNT

NBR

ONU

CAS

EPI

ACGIH

TLV

TWA

Associação Brasileira de Normas Técnicas

Norma Brasileira Regulamentadora

Organização das Nações Unidas

Chemical Abstracts Service. – Número de registro Químico

Equipamento de Proteção Individual

American Conference of Governmental Industrial Hygienists –

Conferência Governamental Americana de Higienistas Industriais

Threshold Limit Value – Limite de Exposição

Time Weighted Average – Média Ponderada pelo Tempo.

Referências

OSHA – Occupational Safety and Health Administration – <http://www.osha.gov/>

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (purple book); United States, New York and

Geneva, 2007 – 3rd revision - <http://www.unece.org/>

NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health – <http://www.cdc.gov/niosh/>

NBR14725:2023 - Associação Brasileira de Normas Técnicas – <http://www.abnt.org.br>

CEATOX – Centro de Assistência Toxicológica do Instituto da Criança - HCFMUSP – <http://www.ceatox.org.br/>

As informações desta Ficha de Dados De Segurança – FDS, atendem aos requisitos da Norma ABNT NBR 14725:2023, obedecendo aos critérios de produtos químicos propostos pela ONU GHS e refletem os nossos atuais conhecimentos. Tem o objetivo de orientar uma forma correta na manipulação do produto químico específico e os procedimentos em caso de emergência. Estas informações não podem ser empregadas a diluições ou formulações com nosso produto. As pessoas que manuseiam este produto, devem ter acesso a estas informações. Para qualquer outro uso, devem ser avaliadas as exposições, a fim de que práticas adequadas de manuseio e programas de treinamento possam ser estabelecidas para garantir operações seguras no local de trabalho.