

Nome do Produto: CLEAN MELT

Data de Revisão: 20.11.2025

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

Nome do Produto: CLEAN MELT
Empresa: Eurostar Produtos Gráficos e Com. Visual Ltda
Principais usos recomendados: Produto de uso industrial
Endereço: Estrada do Jaguari, 559/621
CEP 06.533-100, Santana do Parnaíba, SP, Brasil
Telefone: (11) 4156-2814 (Fábrica)/ (11) 2133-2155 (Comercial)
Telefone para emergência: 0800 740 4000/ (11) 3889-1000
E-mail: venda@eurostargraficos.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Perigos: Líquido Inflamável – Categoria 1
Toxicidade Aguda – Oral – Categoria 4
Irritação a pele – Categoria 2
Lesões oculares graves/ irritação ocular – Categoria 2
Mutagenicidade em células germinativas – Categoria 1B
Toxicidade à reprodução – Categoria 1A
Toxicidade para órgão-alvo em única exposição – Categoria 3
Toxicidade para órgão-alvo em exposição prolongada – Categoria 1 e 2

Pictogramas:


- Palavra de advertência: Perigo

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 advertência: LEIA ATENTAMENTE O RÓTULO ANTES DE USAR O PRODUTO. **CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.** Não ingerir. Evite a inalação, aspiração e o contato com os olhos.

- Advertência: Mantenha o produto em sua embalagem original. Não misture com outros produtos. Não reutilize a embalagem para outros fins.

- Frases de Perigo: H225 Líquido e vapores altamente inflamável.
H320 Provoca irritação ocular.
H341 Suspeito de provocar defeitos genéticos.
H372 Pode provocar danos aos órgãos fígado e sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada se ingerido.

- Precaução: P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes.
–Não fume.

Nome do Produto: CLEAN MELT

| Data de Revisão: 20.11.2025

- Resposta à Emergência:

P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 Aterre o vaso contetor e o receptor do produto durante transferências
P241 Utilize equipamento elétrico de exaustão à prova de explosão
P242 Utilize apenas ferramentas que não causem faíscas.
P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma para álcool.
P303+P361+P353 Em caso de contato com a pele, retire imediatamente toda a roupa contaminada.
P312 Caso sinta indisposição, contate um médico
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: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes

- Armazenamento:
- Disposição:
3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES
Tipo de produto: Substância.

Natureza Química: Hidrocarbonetos.

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Composição e informação sobre os ingredientes	CAS	%
Hidrocarboneto Terpênico	8028-48-6	>95,00%

Identificação de perigos: Líquido inflamável

Fórmula Molecular: C₁₀H₁₆
4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Não oferece riscos mediante utilização correta de acordo com as orientações do rótulo. Em grandes quantidades ou manuseio em linha produtiva, mova a vítima para local ventilado. Obtenha auxílio médica
Ingestão	NÃO provoque vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar orientação médica imediatamente.
Contato com a pele	Em caso de contato com o corpo ou mucosas, remover imediatamente a roupa e calçados contaminados. Lavar imediatamente com muita água corrente. Procurar auxílio médico se a irritação persistir.
Contato com os olhos	Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, levantando as pálpebras algumas vezes, para eliminar quaisquer resíduos do material. Remova lentes de contato, se tiver. Consultar um médico oftalmologista. Leve esta FISPQ.

Ações que devem ser evitadas: Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou com convulsão. Não limpar partes do corpo com solventes.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode ser nocivo se ingerido o produto puro, em pessoas com sensibilidade na pele, pode causar dermatites por exposição prolongada ou repetitiva.

Notas para o médico: Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. 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

Meios de extinção

- **Meios de extinção apropriados:** Produto inflamável. Avaliar também outros materiais envolvidos. Em geral recomenda-se Água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono (CO₂) ou espuma

- **Meios de extinção não recomendados:** Água em jato pleno.

Perigos específicos da mistura: Produto inflamável. Os vapores podem deslocar-se até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas. Os recipientes podem explodir com o calor do fogo.

Há riscos de explosão do vapor em ambientes fechados ou rede de esgotos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar aparelhos de proteção respiratória independente do ar e roupas de aproximação/proteção a temperaturas elevadas.

6. MEDIDAS DE CONTOLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Não permanecer no local.

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Vestir equipamento de proteção pessoal. Colocar as pessoas em segurança. Evitar contato com os olhos e pele. Evitar a inalação de névoas/vapores. Evite o contato direto com o produto. Afastar os curiosos. Utilizar filtro químico para vapores orgânicos.

Remover todas as fontes de ignição, não fumar no local

Precauções ao meio ambiente: Para conter evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos e vegetação. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança se necessário.

Conter o derramamento com absorventes inertes (terra, areia, serragem). Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar.

Lavar a possível área atingida com água em abundância. Atuar em conformidade com a legislação local. vazamentos utilizar material absorvente (areia, serragem ou argila). Evitar que a contaminação siga para as águas superficiais e subterrâneas, assim como para o solo e a vegetação. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança, se necessário.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Recolher o máximo possível o material derramado e colocar em recipientes apropriados para o descarte. Conter o derrame e isolar a área. Absorver pequenos derrames com areia, argila ou terra. Grandes vazamentos devem ser bombeados para recipientes adequados para futura recuperação ou descarte. Evacuar a área contaminada. Remover fontes de ignição. Para destinação do resíduo, usar legislação local, pois seu conteúdo pode causar contaminação de solo e de cursos d'água.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções e orientações para manuseio seguro: 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.

Prevenção de exposição do trabalhador: Utilizar equipamento de proteção individual (EPI)

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

Medidas de higiene: Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Armazenar o produto em áreas arejadas, ao abrigo do sol, longe de fontes de calor, preferencialmente em temperaturas entre 0° e 50°C. Não armazenar próximo a alimentos. Não armazenar próximo a fontes de ignição e de produtos ácidos.

Medidas Técnicas Apropriadas: Manter o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas e materiais incompatíveis.

Materiais para embalagens: Tambor metálico, embalagens de Polietileno

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:**

BRASIL – (Portaria MTB3214/78, NR15 – Anexo 11) Terpenico Citrico - 8 h TWA*=30 ppm (AIHA Standard)

Grau de insalubridade: mínimo

Medidas de controle de engenharia: Manter o ambiente de trabalho, limpo e organizado, manter na área de trabalho somente a quantidade necessária de produto. Outros equipamentos de proteção individual e coletiva poderão ser indicados em função do local e condições de aplicação. Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendável tornar disponíveis chuveiros de emergência e lavador de olhos na área de trabalho.

. Equipamento de proteção individual apropriado

- **Proteção dos olhos/face:** Pode causar irritação, usar óculos de proteção.
- **Proteção da pele e do corpo:** Pode causar irritação, usar vestimenta protetora adequada.
- **Proteção das mãos:** Para o uso prolongado ou repetitivo recomenda-se o uso de luvas impermeáveis (PVC, polietileno, neoprene ou nitrílica).
- **Proteção respiratória:** Usar máscara com filtro para vapores orgânicos.
- **Perigos térmicos:** Evitar fontes de calor e ignição.
- **Precauções especiais:** Não consumir alimentos durante o manuseio. Lavar as mãos após o manuseio do produto

09. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido levemente amarelado
Odor e limite de odor	Cítrico
pH	N.D
Índice de refração	Não Aplicável
Densidade do Vapor	0,012 (ar=1)
Densidade Relativa	0,838 a 0,850 g/mL (20°C)
Ponto de fulgor	43 a 49°C (vaso fechado) Vaso fechado: 21,4°C
Ponto de Ebulição:	175° a 178°C 763 mmHg
Taxa de evaporação	N.D.
Inflamabilidade	Inflamável
Coeficiente de partição – n – octanol/água	N.D.
Viscosidade	N.D.
Temperatura de decomposição	N.D.
Temperatura de auto ignição	273°C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	Estável sob condições normais de uso e armazenamento.
Reatividade	Nada consta.
Possibilidade de reações perigosas	Fontes de ignição podem causar incêndios. Reage com oxidantes fortes
Condições a serem evitadas	Exposição excessiva a fontes de ignição, superfícies quentes, ambientes fechados e sem ventilação
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes, Ácidos fortes, Metais Alcalinos, Metais alcalinos terrosos, Amônia, Hidrazina, Peróxidos, Anidridos, Hipoclorito de cálcio, Perclorato, Nitrato de Mercúrio, Óxido de prata, Sódio, Dióxido de potássio.
Produtos perigosos da decomposição	Na combustão libera monóxido de carbono, gases irritantes e tóxicos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxidade Aguda:	3500mg/ kg
DL50, Oral – Ratazana	1200 mg/Kg
DL50, Dérmico – Ratazana	Maior que 20000 ppm (vol.)/ 4 horas
CL50 (inalação ratos)	Não é esperado que o produto provoque riscos se utilizado conforme a indicação de uso, no entanto, o contato com a pele por período prolongado pode causar irritação e ressecamento da pele.
Corrosão e Irritação Cutânea:	
Pele – Coelhos	

Nome do Produto: CLEAN MELT

| Data de Revisão: 20.11.2025

Lesões oculares graves e irritação ocular: Olhos – Coelhos	Pode causar irritação e lesões oculares com queimaduras e vermelhidão. Se não forem cuidados, podem ocasionar danos
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não é esperado que o produto provoque sensibilização se utilizado conforme indicação.
Mutagenicidade em células germinativas	Pode provocar problemas genéticos, se ingerido.
Carcinogenicidade	Não é esperado que o produto provoque carcinogenicidade
Toxidade à reprodução e lactação	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto, se ingerido
Toxidade sistêmica para órgãos-alvo específicos – exposição única	Pode irritar sistema respiratório
Toxidade sistêmica para órgãos-alvo específicos repetida:	Pode provocar danos ao sistema nervoso central com tremores, irritabilidade, perda de concentração e confusão mental por exposição repetida ou prolongada. Provocar danos hepáticos com acúmulo de gordura no fígado e cirrose em caso de exposição crônica por ingestão. Pode causar ressecamento da pele após contato repetido. .
Perigo de Aspiração	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.
Efeitos potenciais para a saúde Inalação, Ingestão, Pele, Olhos	Não classificado ou indisponíveis
Sinais e sintomas de exposição	Não há sintomas descritos por exposição

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio-ambiente devido à possível formação de uma película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido. No solo o produto poderá em parte percolar e contaminar o lençol freático. Pode interferir no ecossistema local.
	Peixe: CL50 96h: 0,1>LC50>_1mg/L - Lepomis macrochirus Crustáceos: CE50 48h: 01>EC50>_1mg/L Alga: 1-2h: 0,1<EC50<_1mg/L - Acrosiphonia sonderi
Persistência e degradabilidade:	Baixa persistência e alta degradação Meia vida 3 a 39 dias. DBO5: 74%. Taxa de biodegradação: 84% em 20 dias
Potencial bioacumulativo:	Bioacumulativo para organismos aquáticos
Mobilidade no solo:	Infiltra-se facilmente no solo.

13. CONSIDERAÇÃO SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL**Produto:**

Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR16725. Deverá ser eliminado como resíduo perigoso

Resíduos:

Manter resíduos dos produtos em embalagens originais devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagens:

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. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTES**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: LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS (HIDROCARBONETOS TERPÊNICOS)
Número de ONU: 2319
Classe/subclasse de risco: 3
Número do risco: 33
Grupo de Embalagem: II

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: LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS (HIDROCARBONETOS TERPÊNICOS)
Número de ONU: 2319
Classe/subclasse de risco: 3
Número do risco: 33
Grupo de Embalagem: II

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: LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS (HIDROCARBONETOS TERPÊNICOS)
Número de ONU: 2319
Classe/subclasse de risco: 3
Número do risco: 33
Grupo de Embalagem: II

Nome do Produto: CLEAN MELT**| Data de Revisão:** 20.11.2025**Regulamentações terrestres**

Agência nacional de transportes terrestres (ANTT) – Resoluções nº 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08 e 2975/08.

Regulamentações marítimas

IMO – *International Maritime Organization*

IMDG – *International Maritime Dangerous Goods Code* (2010 ed.)

DPC – Diretoria de Portos e Costas

Regulamentações aéreas

IATA – *International Air Transport Association* ;

DGR – *Dangerous Goods Regulations – 50th edition, 2009*;

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil

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:

R36/38 - Irritante para os olhos.

Frase de Segurança:

S26 – Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um especialista.

S37/ 39 – Usar Luvas e equipamentos para proteger a vista/ face adequados

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**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.