

Nome do produto: ROLOMATIC EUROSTAR 2019

Análise: 21.08.2025

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificador do produto: ROLOMATIC EUROSTAR 2019
Empresa: Eurostar Produtos Gráficos e Com. Visual Ltda.
Endereço: Estrada de Jaguari, 559/621
Cidade: Santana de Parnaíba - SP
CEP: 06533-100
Telefone: (11) 4156-2814 (Fábrica) / (11) 2133-2155 (Comercial)
Tel. emergência: 0800 740 4000 / (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**

Líquidos inflamáveis – Categoria 3
 Toxicidade aguda – Dérmica – Categoria 2
 Irritação da pele – Categoria 3
 Lesões oculares graves – Categoria 2A
 Sensibilização cutânea – Categoria 2
 Toxicidade reprodutiva – Categoria 2
 Toxicidade para órgãos alvo específicos – Exposição UNIC – Categoria 2 E 3
 Perigo por aspiração – Categoria 1
 Perigoso para o meio ambiente aquático – Agudo – Categoria 2

Pictogramas:**Aviso:** Perigo.

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

Não reutilize embalagens vazias. Mantenha o produto em sua embalagem original. Utilize equipamentos de segurança adequados, dependendo do local de trabalho e da concentração e quantidade da substância.

- Frases de advertência: LEIA O RÓTULO COM ATENÇÃO ANTES DE USAR O PRODUTO. **MANTENHA FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO.** Não ingerir. Evite inalação, aspiração e contato com os olhos.

- Aviso: Mantenha o produto na embalagem original. Não misture com outros produtos. Não reutilize a embalagem para outros fins.

Frases de perigo: H226: Líquido e vapor inflamáveis. H313: Pode ser nocivo em contato com a pele. H315: Provoca irritação cutânea. H317: Pode causar reação alérgica cutânea. H318: Provoca lesões oculares graves. H304: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. H361: Suspeito de causar danos à fertilidade ou ao feto. H373: Pode provocar danos aos órgãos em caso de exposição repetida ou prolongada. H401: Tóxico para organismos aquáticos.

Frases de precaução: Prevenção

P210: Mantenha longe do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.
 P233: Mantenha o recipiente bem fechado.
 P240: Aterre o contêiner e o receptor durante as transferências.
 P241: Utilizar equipamentos elétricos/de ventilação/iluminação à prova de explosão. P242: Utilizar somente ferramentas que não produzam faíscas.
 P243: Evitar a acumulação de cargas eletrostáticas.
 P280: Use luvas, roupas de proteção/roupas de proteção ocular/proteção facial.
 P264: Lave bem após o manuseio.

Nome do produto:ROLOMATIC EUROSTAR 2019

Análise:21.08.2025

P260: Não inale os vapores.

P272: As roupas de trabalho contaminadas não devem ser retiradas do local de trabalho. P201: Obtenha instruções específicas antes de usar.

P202: Não manuseie antes de ler e compreender todas as informações de segurança. P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta de emergência:

- P303+P361+P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha. P370+P378: Em caso de incêndio: Use neblina de água, pó químico seco e dióxido de carbono para extinguir. P312: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico caso sinta indisposição. P302+P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com bastante água e sabão. P332+P313: Em caso de irritação da pele: Consulte um médico. P362+P364: Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P305+P351+P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Em caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. P308+P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Procure atendimento médico. P314: Procure atendimento médico caso não se sinta bem. P301+P310: Em caso de ingestão: Ligue imediatamente para um Centro de Controle de Intoxicações. P331: NÃO provoque vômito.

- **Armazenar:**P403+P235: Armazene em local bem ventilado. Mantenha fresco. P405: Armazene em local fechado à chave.

Disposição:P501: Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a Legislação Ambiental vigente

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Efeitos adversos à saúde humana:

A inalação do produto pode causar irritação do trato respiratório superior, resultando em tosse, sensação de asfixia, sensação de queimação na garganta e edema pulmonar. Na pele e nos olhos, pode causar queimaduras graves e possível perda de visão. Na mucosa da boca, esôfago e estômago, causa queimaduras.

Efeitos ambientais:

O descarte do produto contamina cursos d'água, solo, fauna e flora. O produto em contato com a água ou o solo provoca aumento do pH, alterando as características locais, degradando o meio ambiente e causando danos à fauna.

Perigos físicos e químicos:

Reage violentamente com ácidos fortes e, portanto, o contato deve ser evitado.

Efeitos adversos à saúde humana:

Ele pode provocar dor de cabeça, náuseas, tonturas e confusão mental se inalado em excesso.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura de ingredientes
Natureza química: Hidrocarbonetos e Álcool

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Composição e informações sobre os ingredientes	CAS	Concentração % p/p
IPA	67-63-0	10-20
Destilado de petróleo – leve hidrotratado	64742-47-8	55 - 85

Identificação de perigos:Risco à saúde se não for usado conforme as instruções

Nome do produto: ROLOMATIC EUROSTAR 2019

Análise: 21.08.2025

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros

socorros Inalação:

Remova a vítima para uma área ventilada e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário, aplique respiração artificial. Procure atendimento médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele:

Remova as roupas contaminadas. Não esfregue as áreas afetadas. Lave bem com água e sabão. Procure atendimento médico.

Contato com os olhos:

Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remova as lentes de contato quando necessário. Procure atendimento médico imediatamente. Apague esta FISPQ.

Ingestão:

Lave a boca da vítima com água em abundância. NÃO PROVOQUE VÔMITO. Procure atendimento médico. 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 para a boca da pessoa inconsciente.

4.2 Notas para o médico

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

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Adequado:

Espuma resistente ao álcool, névoa de água, poeira química e dióxido de carbono (CO₂).

Inadequado:

Jatos de água diretamente sobre o líquido em chamas.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Líquido inflamável. Seus vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Pode ser aumentado pela pressão interna de recipientes e reservatórios expostos ao fogo ou ao calor, com risco de explosão.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate ao incêndio

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

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA VAZAMENTO ACIDENTAL

6.1 Precauções especiais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para os rapazes o que não ele faz parte dos serviços e emergência

Produto inflamável. Remova todas as fontes de ignição. Não fume. Não toque em recipientes danificados ou material derramado sem usar roupas adequadas. Evite a inalação e o contato com os olhos e a pele. Use equipamento de proteção individual.

6.1.2 Aos rapazes do serviço de emergência

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

Nome do produto: ROLOMATIC EUROSTAR 2019

Análise: 21.08.2025

6.2 Precauções para o ambiente tranquilo

Interrompa o vazamento se isso puder ser feito sem riscos. Não direcione o material derramado para sistemas de drenagem pública. Evite a possibilidade de contaminação de águas superficiais e nascentes. Restrinja o vazamento à menor área possível. A lavagem com água deve levar em consideração o tratamento subsequente da água contaminada. Evite a lavagem com água.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Recuperação:

Recolher o produto derramado e colocá-lo em recipientes adequados. Absorver o produto restante com areia seca, terra, vermiculita ou qualquer outro material inerte. Colocar o material adsorvido em recipientes adequados e removê-los para um local seguro.

Disposição:

Descartar conforme Legislação Ambiental vigente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Prevenção de exposição do trabalhador:

Utilize equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.

Precauções ao manusear seguros:

Manipular respeitando as normas gerais de segurança e higiene industrial.

Medidas de higiene:

Higienize roupas e calçados após o uso. Os métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não coma, beba ou fume ao manusear produtos químicos. Separe 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, longe de fontes de calor e ignição. O local de armazenamento deve possuir um reservatório de contenção para reter o produto em caso de vazamento. Mantenha os recipientes hermeticamente fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve possuir piso impermeável, livre de materiais combustíveis e um dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento. As especificações de engenharia devem atender às normas locais.

Condições a serem evitadas:

Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais para embalagem:

Evite embalagens metálicas (exceto aço inoxidável).

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limites da exposição ocupacional

Destilado de petróleo:
ACGIH (TVL - TWA): 197 ppm

IPA
TLV – TWA (ACGIH): 200 ppm
REL – TWA (NIOSH): 400 ppm
PEL – TWA (OSHA): 980 ppm

Nome do produto:ROLOMATIC EUROSTAR 2019

Análise:21.08.2025

8.2 Medidas de controle de engenharia

Recomenda-se o uso de ventilação por meio de exaustores para controlar o processo de emissão na fonte. Recomenda-se a instalação de chuveiro de segurança com lava-olhos na área de manuseio do produto.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória:

Em caso de exposição prolongada ou altas concentrações (acima dos limites de exposição ocupacional), use um respirador aprovado de acordo com os regulamentos exigidos.

Proteção dos olhos:

Use óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo:

Recomenda-se vestuário de proteção adequado.

Proteção das mãos:

Recomenda-se o uso de luvas resistentes a óleos e produtos químicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Líquido transparente, AZUL
Odor e limite de pH do odor	Característico
Ponto de fusão/ponto de congelamento	ND
Ponto de ebulição inicial	ND
Faixa de temperatura de ebulição	ND
Ponto de inflamação	Aproximadamente 24°C (Inflamável)
Taxa de evaporação (acetato de n-butila = 1)	ND
Inflamabilidade (sólido; gás)	ND
Limite de inflamabilidade ou explosividade	Inflamável
Pressão de vapor	ND
Densidade do vapor	ND
Densidade relativa	Aproximadamente 0,8
Solubilidade	ND
Coeficiente de partição – n- octanol/água	ND
Temperatura de autoignição	ND
Temperatura de decomposição	ND
Viscosidade	ND

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Não, eles são dados relacionados que determinam a reatividade do produto.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições usuais de manuseio e armazenamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Incompatível com ácidos fortes.

10.4 Condições a serem evitadas

Exposição prolongada ao ar e materiais incompatíveis.

Nome do produto:ROLOMATIC EUROSTAR 2019

Análise:21.08.2025

10.5 Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Ele pode ser nocivo em contato com a pele.

Contém IPA:

DL₅₀(oral, ratos): > 5045 mg/kg

*Contém*Destilado de petróleo:

DL₅₀(oral, coelhos): > 5000 mg/kg

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

Corrosão/irritação da pele

Contato com a pele: Possível absorção dérmica. Pode causar corrosão da pele, com queimaduras e descamação.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Causa sérios danos aos olhos, com lacrimejamento, vermelhidão e dor.

Sensibilização para a saúde respiratória ou da pele

Ele pode provocar reações alérgicas na pele com coceira e dermatite.

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos ingredientes dos EUA, não é esperado que haja mutagenicidade presente em células germinativas.

Carcinogenicidade

Não é esperado que presente carcinogenicidade.

Toxicidade na reprodução

Com base nos componentes da mistura, suspeita-se que possa prejudicar a fertilidade ou o feto.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos
– exposição única

A substância não foi classificada como tóxica para órgãos-alvo específicos após uma única exposição.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos
– exposição repetida

Ele pode provocar danos ao sistema nervoso central e ao sistema cardiovascular por exposição repetida ou prolongada.

Perigo de aspiração

Se aspirado pode levar à manifestação de pneumonite ou pneumonia química.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

não se espera que seja prejudicial aos organismos aquáticos

12.2 Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis sobre a persistência da degradabilidade do produto.

12.3 Potencial biocumulativo

 tem
baixo potencial bioacumulativo

12.4 Mobilidade no solo ND.

12.5 Outros efeitos adversos

Nenhum outro efeito ambiental é conhecido para este produto.

Nome do produto: ROLOMATIC EUROSTAR 2019

Análise: 21.08.2025

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESCARTE

13.1 Métodos recomendados para o destino final

Produto:	Devem ser descartados como resíduos perigosos, de acordo com a legislação local. O tratamento e o descarte devem ser avaliados especificamente para cada produto. A legislação federal, estadual e municipal deve ser consultada.
Restos do produto:	Mantenha o produto restante em sua embalagem original e devidamente fechada. O descarte deve ser realizado conforme estabelecido para o produto. Qualquer produto restante pode ser reprocessado ou incinerado em instalações apropriadas ou encaminhado para descarte. Consulte a legislação aplicável sobre descarte final em seu município ou estado.
Embalagem utilizada:	Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e de acordo com a legislação aplicável do seu Município ou Estado quanto ao descarte final.

14. INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e

internacionais: Terrestres (ferrovias, rodovias)

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

Nome do Embarque:	Líquido inflamável, NE (álcoois, hidrocarbonetos, mistura)
Número de ONU:	1993
Classe/subclasse de risco:	3
Número de risco:	33
Grupo de Embalagens:	II

Hidrovia (marítimo, fluvial, lacustre)

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras); Normas da Autoridade Marítima (NORMAM); NORMAM 01/DPC: Embarcações Utilizadas na Navegação em Mar Aberto; NORMAM 02/DPC: Embarcações Utilizadas na Navegação Interior; IMO – “Organização Marítima Internacional”; Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (Código IMDG)

Nome do Embarque:	Líquido inflamável, NE (álcoois, hidrocarbonetos, mistura)
Número de ONU:	1993
Classe/subclasse de risco:	3
Número de risco:	33
Grupo de Embalagens:	II

Ar

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC nº 175 – (Regulamento Brasileiro de Aviação Civil) – Transporte de Produtos Perigosos. IS nº 175-001 – Instrução Complementar – IS. ICAO “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc. 9284-NA/905. IATA – “International Air Transport Association”. Regulamento de Produtos Perigosos (DGR).

Nome do Embarque:	Líquido inflamável, NE (álcoois, hidrocarbonetos, mistura)
Número de ONU:	1993
Classe/subclasse de risco:	3
Número de risco:	33
Grupo de Embalagens:	II

Nome do produto: ROLOMATIC EUROSTAR 2019

Análise: 21.08.2025

15. INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725:2012. Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Frase de segurança:

S26 – Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água em abundância e procure um médico.

S37/ 39 – Use luvas adequadas e proteção para os olhos/face

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Perceber:

"Para sua informação, esta FISPQ representa dados atuais e reflete nosso melhor conhecimento para o manuseio adequado deste produto em condições normais e de acordo com a aplicação específica descrita na embalagem e/ou na literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário."

Legendas e abreviações:

ABNT

Associação Brasileira de Normas Técnicas Norma

NBR

Regulamentadora Brasileira

UN

Organização das Nações Unidas

CAS

Serviço de Resumos Químicos – Número de registro de Equipamento

EPI

Químico de Proteção Individual

ACGIH

Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais –

Conferência Governamental Americana de Higienistas Industriais *Valor*

TLV

Limite de Limiar – Limite de Exposição

TWA

Média ponderada da equipe – Média ponderada para o tempo. Não

ND

disponível

DL₅₀

Dose letal para 50% dos animais testados

Nome do produto: ROLOMATIC EUROSTAR 2019**Análise:** 21.08.2025**Referências:**

Harmoniza globalmente o Sistema de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS). 4ª edição. Nova Iorque: Nações Unidas, 2011.

TOXNET – TOXICOLOGIA DADOS REDE. ChemIDplus Vida. Disponível em:
< <http://sis.nlm.nih.gov/chemical.html> >. Acesso em setembro de 2013.

DEPARTAMENTO DE TRABALHO DOS ESTADOS UNIDOS. Disponível em < <http://www.osha.gov> >. Acesso em março de 2013.

NIOSH – INSTITUTO NACIONAL DE SEGURANÇA E OCUPACIONAL. Cartões Internacionais de Segurança Química. Disponível em < <http://www.cdc.gov/niosh> >. Acessado em setembro de 2013.

INTERNACIONAL AGÊNCIA PARA PESQUISAR SOBRE CÂNCER. Disponível em:
< <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php> >. Acesso em setembro de 2013.

ABNT NBR 14725:2023 – Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente –
<http://www.abnt.org.br>

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

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança – FISPQ atendem aos requisitos da Norma ABNT NBR 14725-4:2023, atendem aos critérios para produtos químicos propostos pelo GHS da ONU e refletem nosso conhecimento atual. Seu objetivo é orientar a maneira correta de manusear o produto químico específico e os procedimentos em caso de emergência. Estas informações não podem ser utilizadas para diluições ou formulações com nosso produto. As pessoas que manuseiam este produto devem ter acesso a estas informações. Para qualquer outro uso, as exposições devem ser avaliadas para que práticas de manuseio e programas de treinamento adequados possam ser estabelecidos para garantir operações seguras no local de trabalho.