

Nome do Produto: DUPLIPLATE 1212

| Data de Revisão: 17.05.2025

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

Nome do produto: DUPLIPLATE 1212
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 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 – Dermal – Categoria 5
 Irritação à pele – Categoria 2
 Lesões oculares graves – Categoria 1
 Sensibilização à pele – Categoria 1
 Toxicidade à reprodução – Categoria 2
 Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 2 (Sistema nervoso central e cardiovascular)
 Perigo por aspiração – Categoria 1
 Perigoso para o ambiente aquático – Agudo – Categoria 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: H226: Líquido e vapores inflamáveis. H313: Pode ser nocivo em contato com a pele. H315: Provoca irritação à pele. H317: Pode provocar reações alérgicas na pele. H318: Provoca lesões oculares graves. H304: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. H361: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. H373: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. H401: Tóxico para os organismos aquáticos..

Nome do Produto: DUPLIPLATE 1212

| Data de Revisão: 17.05.2025

Frases de precaução: Prevenção

P210: Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.
P233: Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240: Aterre o vaso contedor e o receptor do produto durante transferências.
P241: Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.
P242: Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.
P243: Evite o acúmulo de cargas eletroestáticas.
P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.
P260: Não inale os vapores.
P272: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P201: Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202: Não manuseie antes de ter lido e compreendido todas as informações de segurança.
P273: Evite a liberação para o meio ambiente

Resposta à Emergência:

- P303+P361+P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água/tome uma ducha. P370+P378: Em caso de incêndio: Para a extinção utilize neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono. P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. P302+P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P332+P313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P362+P364: Retire toda 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. No 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: Consulte um médico. P314: Em caso de mal-estar, consulte um médico. P301+P310: Em caso de ingestão: Contate imediatamente um centro de informação toxicológica. P331: NÃO provoque vômito.

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

Disposição: P501: Descarte o conteúdo/recipiente conforme 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 das vias respiratórias superiores, resultando em tosse, sensação de engasgo e de queima na garganta e edema pulmonar. Na pele e nos olhos, pode causar queimaduras graves e possível perda da visão. À mucosa da boca, esôfago e estômago, causa queimaduras.

Efeitos ambientais:

O despejo do produto contamina cursos d'água, solo, fauna e flora. O produto em contato com a água ou o solo, causa elevação do pH, descaracterizando o local, degradando o meio ambiente, com prejuízos à fauna.

Perigos físicos e químicos:

Reage violentamente com ácidos fortes e, portanto, deve-se evitar o contato.

Efeitos adversos à saúde humana:

Pode provocar dor de cabeça, náuseas, tonteadas e confusão mental se inalado em excesso..

Nome do Produto: DUPLIPLATE 1212

| Data de Revisão: 17.05.2025

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura de ingredientes
Natureza Química: Emulsão alcalina contendo hidrocarbonetos

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Composição e informação sobre os ingredientes	CAS	Concentração % p/p
Destilado de petróleo hidratado, leve	64742-47-8	15 – 30
Destilado de petróleo, rico em C6	93165-19-6	5 – 10
Nonilfenol Etoxilado	9016-45-9	<2
Hidróxido de Sódio	1310-73-2	<2

Identificação de perigos: Perigo à saúde se não usado conforme instrução

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 hidroeletrólitos, metabólicos, além de assistência respiratória.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO
5.1 Meios de extinção

Apropriados: Espuma resistente a álcool, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

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

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Líquido inflamável. Os vapores podem formar misturas explosivas com ar. Pode haver aumento da pressão interna dos recipientes e reservatórios expostos ao fogo ou calor, com risco de explosão.

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

Produto inflamável. Remova todas as fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado 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

Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais e mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Recuperação: Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido 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. O local de armazenamento deve conter bacia de contenção para reter o produto, em caso de vazamento. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento. Especificações de engenharia devem atender regulamentações locais.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais para embalagens: Evitar embalagens metálicas (exceto aço inox).

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO INDIVIDUAL
8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Contém destilado de petróleo, hidrotratado leve:
ACGIH (TVL - TWA): 200mg/m³

Destilado de petróleo, rico em C6:
TLV - TWA (ACGIH, 2011): 50 ppm
REL - TWA (NIOSH, 2010): 50 ppm
PEL - TWA (OSHA, 2010): 500 ppm

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.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória:

Em exposições prolongadas ou concentrações elevadas (acima dos limites de exposição ocupacional), utilizar respirador aprovado conforme regulamentações requeridas.

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 óleos e produtos químicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Líquido viscoso, branco
Odor e limite de odor	Característico
pH	11 a 12
Ponto de fusão/ponto de congelamento	N.D
Ponto de ebulição inicial	N.D
Faixa de temperatura de ebulição	N.D
Ponto de fulgor	Aproximadamente 32°C (vaso fechado)
Taxa de evaporação (acetato de n-Butila = 1)	N.D
Inflamabilidade (sólido; gás)	Produto inflamável
Limite de inflamabilidade ou explosividade	N.D
Pressão de vapor	N.D
Densidade do vapor	N.D
Densidade relativa	Aproximadamente 1,0
Solubilidade	Na água: Solúvel / Em solventes orgânicos: Solúvel
Coeficiente de partição – n-octanol/água	N.D
Temperatura de auto ignição	N.D
Temperatura de decomposição	N.D.
Viscosidade	N.D

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.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Incompatível com ácidos fortes.

10.4 Condições a serem evitadas

Altas temperaturas, fontes de ignição, exposição prolongada ao ar e materiais incompatíveis.

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

Pode ser nocivo em contato com a pele.

Contém destilado de petróleo, hidrotratado leve:

DL₅₀ (oral, ratos): > 5000 mg/kg

DL₅₀ (dérmico, coelhos): > 2000 mg/kg

Contém destilado de petróleo, rico em C6

DL₅₀ (oral, ratos): > 5000 mg/kg

Contém nonilfenol etoxilado:

DL₅₀ (oral, ratos): > 5000 mg/kg

DL₅₀ (dérmico, coelhos): > 2000 mg/kg

Contém Hidróxido de Sódio:

DL₅₀ (oral, coelhos): 500 mg/kg

DL₅₀ (dérmico, ratos): 40 mg/kg

Estimativa de toxicidade aguda da mistura*:

DL₅₀ (oral): > 25000 mg/kg

DL₅₀ (oral): > 2000 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

Contato com a pele: Absorção dérmica possível. Pode provocar corrosão à pele, com queimadura e descamação.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves, com lacrimejamento, vermelhidão e dor.

Sensibilização respiratória ou à pele

Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite.

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos ingredientes, não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade

Não é esperado que apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução

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

Nome do Produto: DUPLIPLATE 1212**| Data de Revisão:** 17.05.2025

Toxicidade para órgãos-alvo específicos
– exposição única
Toxicidade para órgãos-alvo específicos
– exposição repetida
Perigo de aspiração

A substância não é classificada como tóxica para órgãos-alvo específicos após uma única exposição.
Pode provocar dano ao sistema nervoso central e ao sistema cardiovascular por exposição repetida ou prolongada.
Se aspirado pode levar à manifestação de pneumonite ou pneumonia química.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**12.1 Ecotoxicidade**

Pode ser tóxico para os organismos aquáticos.

Contém destilado de petróleo, rico em C6:

CL₅₀ (Pimephales promelas, 96h): 2,5 mg/L

12.2 Persistência e degradabilidade

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

12.3 Potencial biocumulativo

É esperado potencial de bioacumulação em organismos aquáticos

12.4 Mobilidade no solo

Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.

12.5 Outros efeitos adversos

Sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática. Devido seu caráter alcalino, tende a aumentar o pH do ambiente aquático.

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. Os restos do produto podem ser reprocessados ou incinerados em instalações adequadas ou enviados. Verificar em seu Município ou em seu Estado as legislações aplicáveis sobre disposição final.

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: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, CORROSIVO, N.E. (HIDROCARBONETOS, HIDRÓXIDO DE SÓDIO, MISTURA)
 Número de ONU: 2924
 Classe/subclasse de risco: 3
 Número do risco: 38
 Grupo de Embalagem: III

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: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, CORROSIVO, N.E. (HIDROCARBONETOS, HIDRÓXIDO DE SÓDIO, MISTURA)
 IMDG/GGVSea/ONU: 2924
 Classe/subclasse de risco: 3
 Número de risco: 38
 Grupo de Embalagem: III

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: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, CORROSIVO, N.E. (HIDROCARBONETOS, HIDRÓXIDO DE SÓDIO, MISTURA)
 ICAO/IATA/ONU: 2924
 Classe/subclasse de risco: 3
 Número de risco: 38
 Grupo de Embalagem: III

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES
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 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Portaria nº229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora 26.

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
Nota:

“As informações desta FISPQ 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	Associação Brasileira de Normas Técnicas
NBR	Norma Brasileira Regulamentadora
ONU	Organização das Nações Unidas
CAS	<i>Chemical Abstracts Service</i> . – Número de registro Químico
EPI	Equipamento de Proteção Individual
ACGIH	<i>American Conference of Governmental Industrial Hygienists</i> – Conferência Governamental Americana de Higienistas Industriais
TLV	<i>Threshold Limit Value</i> – Limite de Exposição
TWA	<i>Time Weighted Average</i> – Média Ponderada pelo Tempo.
N.D.	Não disponível
DL ₅₀	Dose letal para 50% dos animais de teste

Referências:

Globally Harmonizes System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 4. Rev. ed. New York: United Nations, 2011.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Life. Disponível em: <<http://sis.nlm.nih.gov/chemical.html>>. Acesso em setembro 2013.

UNITED STATES DEPARTMENT OF LABOR. Disponível em <<http://www.osha.gov>>. Acesso em março 2013.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPACIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em <<http://www.cdc.gov/niosh>>. Acesso em setembro 2013.

INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em setembro 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 desta ficha de dados de segurança – FDS, atendem aos requisitos da Norma ABNT NBR 14725-4:2023, 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.