

FICHA DE SEGURANÇA DILUENTE PRETO PARA INK-JET



De acordo com o Regulamento CE Nº 453/2010

1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Denominação/designação comercial: DILUENTE PRETO PARA INK-JET

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas Materiais relacionados com a tinta

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Distribuidor Trijet Coding Com. De Equip. Ind. LTDA
Av. Santa Teresinha, 112
Vila Santa Cecília, Mauá, SP
Tel: (11) 2060-1115
Fax: (11) 2060-1115
Email: contato@trijetcoding.com.br

1.4. Número de telefone de emergência

(11) 2060-1115 (24 Horas)

2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 1272/2008)

Riscos físicos e químicos	Flam. Liq. 2 - H225
Para a saúde do ser humano	EUH066; Eye Irrit. 2 - H319; STOT Single 3 - H336
Para o ambiente	Não classificado.

Classificação (1999/45/CEE) Xi; R36. F; R11. R66, R67.

O Texto Completo para todas as Frases R e Advertência de perigo é apresentado na Secção 16

Para a saúde do ser humano

Consulte o ponto 11 para informações adicionais sobre os riscos para a saúde.

Para o ambiente

O produto contém uma substância que pode provocar impactes indesejáveis, a longo prazo, no meio aquático.

Riscos físicos e químicos

Os vapores são mais pesados que o ar e, portanto, se espalharão ao longo do chão e no fundo de recipientes.

2.2. Elementos do rótulo

Rótulo Em Conformidade Com (CE) N.º 1272/2008



Palavra-Sinal

Perigo

Advertências De Perigo

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações De Prudência

- P210 Manter afastado de chamas abertas e superfícies quentes. - Não fumar.
- P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P280 Usar vestuário e luvas de proteção.
- P305+351+338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
- P313 Consulte um médico.
- P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.

Recomendações Adicionais De Prudência

- P233 Manter o recipiente bem fechado.
- P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.
- P241 Utilizar equipamento eléctrico à prova de explosão.
- P242 Utilizar apenas ferramentas antichispa.
- P243 Evitar acumulação de cargas eletrostáticas.
- P261 Evitar respirar os vapores/aerossóis.
- P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após manuseamento.
- P280 Usar vestuário e luvas de proteção, proteção ocular e facial.
- P370+378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilizar espuma, dióxido de carbono, pó seco ou névoa de água.
- P303+361+353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
- P304+340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- P337 Caso a irritação ocular persista:
- P403+233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
- P403+235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
- P405 Armazenar em local fechado à chave.
- P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos nacionais.

Informações suplementares no rótulo

- EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

2.3. Outros perigos

3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

2-METIL-2-PROPANOL		< 1%
No. CAS: 75-65-0	No. CE: 200-889-7	
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H335	Classificação (67/548/CEE) F;R11 Xn;R20 Xi;R36/37	
BUTANONA		50-60%
No. CAS: 78-93-3	No. CE: 201-159-0	Número De Registo: 01-2119457290-43-XXXX
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Classificação (67/548/CEE) F;R11 Xi;R36 R66 R67	

ETANOL		15-30%
No. CAS: 64-17-5	No. CE: 200-578-6	
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225	Classificação (67/548/CEE) F;R11	

O Texto Completo para todas as Frases R e Advertência de perigo é apresentado na Secção 16

Comentários Sobre A Composição

O produto contém solventes orgânicos.

4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais

OBSERVAÇÃO! Conservar a vítima longe de calor, faísca e chamas!

Inalação

Remover a pessoa exposta para o ar fresco imediatamente. Fazer respiração artificial caso a vítima pare de respirar. Conservar a pessoa afetada aquecida e em repouso. Conseguir assistência médica imediatamente.

Ingestão

NUNCA PROVOCAR VÔMITOS OU MINISTRAR LÍQUIDOS A UMA PESSOA INCONSCIENTE! NÃO PROVOCAR VÔMITO! Obter assistência médica imediatamente!

Contato com a pele

Remover a pessoa afetada de perto da fonte de contaminação. Lavar a pele imediatamente com água e sabão. Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

Contato com os olhos

Lavar os olhos imediatamente com muita água, enquanto se levantam as pálpebras. Continue a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Transportar imediatamente para o hospital ou oculista.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Informações gerais

A gravidade dos sintomas descritos irá variar dependendo da concentração e do tempo de exposição.

Inalação

Os vapores podem provocar dor de cabeça, fadiga, tontura e náuseas.

Ingestão

Pode provocar náuseas, dor de cabeça, tontura e intoxicação.

Contato com a pele

Um contato prolongado pode provocar rubor, irritação e pele seca.

Contato com os olhos

Pode causar irritação aguda aos olhos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma recomendação dada, mas primeiros socorros ainda podem ser necessários em caso de exposição acidental, inalação ou ingestão deste produto químico. Na dúvida, CONSEGUIR ASSISTÊNCIA MÉDICA IMEDIATAMENTE!

5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção

Extinguir o incêndio com espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono ou pó químico. Jato de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos

A decomposição térmica ou queima pode desprender óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

Perigos Excepcionais De Incêndio & Explosão

Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.

Riscos específicos

Fogo cria: Gases/vapores/fumos tóxicos. Monóxido de carbono (CO). Bióxido de carbono (CO2).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Procedimentos Especiais De Combate A Incêndio

Não deixar que as águas servidas na operação penetrem nas redes de águas ou esgotos. Fazer barreiras para confinar a água. Caso ocorra risco de poluição da água, avisar as autoridades competentes. Usar água para resfriar os recipientes expostos ao fogo e dispersar vapores. Remover o recipiente da área de incêndio, se isso puder ser feito com segurança.

6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar vestimenta de proteção tal como descrito na Secção 8 desta Folha de Dados de Segurança.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deitar aos esgotos, às vias aquáticas nem ao solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Apagar todas as fontes de ignição. Evitar faíscas, chamas, calor. Não fumar. Ventilar. O pessoal de descontaminação geral deve utilizar proteção respiratória e/ou contra contato com líquidos. Proibido escoar ou liberar p/ a canalização de esgoto, cursos de água ou solo.

Derramamentos de pequenas dimensões: Recolher com material absorvente, não-combustível em recipientes apropriados.

Derramamentos de grandes dimensões: Absorver em vermiculita ou areia seca, eliminar em depósito de lixo especial autorizado. Informar as autoridades caso haja grandes quantidades envolvidas.

6.4. Remissão para outras secções

Usar vestimenta de proteção tal como descrito na Secção 8 desta Folha de Dados de Segurança. Ver na secção 11 mais informações sobre os sintomas e efeitos na saúde. Para informações sobre a eliminação, ver o ponto 13.

7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manter afastado do calor, faísca e chama aberta. Evitar derramamento e contato com pele e olhos. Ventilar bem, evitar respirar vapores. Utilizar máscara respiratória aprovada caso a contaminação do ar esteja acima do nível aceito. Risco de concentração de vapor rente ao solo e em depressões do terreno. Evitar eletricidade estática e formação de faíscas.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Inflamável/combustível - Manter ao abrigo de agentes comburentes, calor e chamas. Conservar no recipiente original bem fechado, em local seco, fresco e bem ventilado. Conservar no recipiente original.

Classe Para Armazenamento

Armazenagem de líquido inflamável.

7.3. Utilizações finais específicas

As utilizações identificadas para este produto estão especificadas na Secção 1.2.

8: CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controle

Nome	STD	LT - ppm		ST - ppm		Notas
2-METIL-2-PROPANOL	VLE	100 ppm				A4
BUTANONA	VLE	200 ppm	600 mg/m3	300 ppm	900 mg/m3	
ETANOL	VLE	1000 ppm				A4

VLE = Valor limite de exposição.

A4 = Agentes não classificáveis como carcinogênicos no Homem.

8.2. Controle da exposição

Equipamento protetor



Condições do processo

Utilizar controles de engenharia para reduzir a contaminação do ar ao nível permitido de exposição. Providenciar instalações especiais para lavagem dos olhos.

Medidas técnicas

Área bem ventilada.

Proteção respiratória

Não é efetuada qualquer recomendação específica, mas deve ser utilizada proteção respiratória caso o nível geral exceda o Nível de Exposição Ocupacional (OEL)

Proteção das mãos

Usar luvas protetoras caso haja risco de contato direto ou respingo. O líquido pode permear as luvas. Por isso, trocá-las com frequência.

Proteção dos olhos

Utilizar óculos a prova de respingos para evitar qualquer possibilidade de contato com os olhos.

Outras Proteções Adicionais

Utilizar roupas apropriadas para impedir qualquer possibilidade de contato com a pele.

Medidas de higiene

NÃO FUMAR NA ÁREA DE TRABALHO! Tirar imediatamente qualquer roupa que ficar molhada ou contaminada. Lavar imediatamente caso a pele fique molhada ou contaminada. Usar uma loção apropriada para mãos para restaurar a oleosidade e evitar rachaduras na pele. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar-se ao fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou utilizar o sanitário.

Controlo de exposição ambiental

Mantenha o recipiente hermeticamente fechado quando não está a ser utilizado.

9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	Líquido
Cor	Preto
Odor	Cetônico.
Solubilidade	Levemente solúvel em água. Solúvel em: Solventes orgânicos.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (°C)	~75-85°C @ 760 mm Hg
Densidade relativa	0.9g/ml @ 20°C
Densidade de vapor (ar=1)	>1
Ponto de inflamação (°C)	-6°C CC (Copo fechado).

9.2. Outras informações

Não determinado.

10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reatividade

Não existem perigos de reatividade conhecidos associados a este produto.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais de temperatura .

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não-conhecido.

10.4. Condições a evitar

Evitar contato com comburentes fortes.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais A Serem Evitados

Oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Fogo cria: Gases/vapores/fumos tóxicos. Monóxido de carbono (CO). Bióxido de carbono (CO2).

11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informação toxicológica

Dados não conhecidos.

Toxicidade aguda:

Toxicidade aguda (Oral LD50)

Não determinado.

Toxicidade aguda (Cutânea LD50)

Não determinado.

Toxicidade aguda (Inalação LC50)

Não determinado.

Mutagenicidade em células germinativas:

Genotoxicidade - In vitro

Não determinado.

Carcinogenicidade:

Carcinogenicidade

Não determinado.

Toxicidade reprodutiva:

Toxicidade para a reprodução - Fertilidade

Não determinado.

Toxicidade reprodutiva - Desenvolvimento

Não determinado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única:

STOT - Exposição única

Dados não conhecidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida:

STOT - Exposição repetida

Dados não conhecidos.

Perigo de aspiração:

Não existe previsão de que possa constituir um perigo de aspiração com base na estrutura química.

Inalação

Os vapores podem provocar dor de cabeça, fadiga, tontura e náuseas.

Ingestão

Pode provocar náuseas, dor de cabeça, tontura e intoxicação.

Contato com a pele

Retira a oleosidade da pele. Pode causar rachaduras na pele e eczema.

Contato com os olhos

Irritante para os olhos.

Rota De Entrada

Ingestão. Absorção pela pele. Inalação.

Sintomas Médicos

SISTEMA NERVOSO. Sonolência, tontura, desorientação, vertigem. Intoxicação leve (incl. fadiga, cansaço, irritabilidade, dor de cabeça, náusea).

12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade

Não foram encontrados dados sobre possíveis impactos no ambiente.

12.1. Toxicidade

Toxicidade Aguda - Peixes:

Evitar eliminação no ambiente aquático.

12.2. Persistência e degradabilidade

Degradabilidade

Não há dados quanto à degradabilidade do produto.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis sobre a bio-acumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade:

O produto contém compostos orgânicos voláteis (COV) que evaporam com facilidade em quaisquer superfícies.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não classificado como PBT/mPmB pelos critérios atuais da EU.

12.6. Outros efeitos adversos

Não determinado.

13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Informações gerais

Os resíduos são classificados como resíduos especiais perigosos. Devem ser eliminados em local apropriado, de acordo com as autoridades locais competentes.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais.

14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE14.1. Número ONU

Nº UN (ADR/RID/ADN)	1210
Nº UN (IMDG)	1210
Nº UN (ICAO)	1210

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Denominação de expedição correta PRINTING INK RELATED MATERIAL

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID/ADN	3
Classe ADR/RID/ADN	Classe 3: Líquidos inflamáveis.
Nº ADR De Rótulo	3
Classe IMDG	3
Classe/Divisão ICAO	3
Rótulos Para Transporte	

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem ADR/RID/ADN	II
Grupo de embalagem IMDG	II
Grupo de embalagem ICAO	II

14.5. Perigos para o ambiente

Matérias Perigosas Do Ponto De Vista Do Ambiente/Poluente Marinho
Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

EMS	F-E, S-D
Código Hazchem	•3YE
Nº Do Perigo (ADR)	33
Código de restrição em túneis	(D/E)

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável.

15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Legislação Da União Europeia

Regulamento (CE) n. o 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), que cria a Agência Europeia das Substâncias Químicas, que altera a Diretiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n. o 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n. o 1488/94 da Comissão, bem como a Diretiva 76/769/CEE do Conselho e as Diretivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Fontes De Informação

Croner's: Substances Hazardous to Health. Croner's: Dangerous Substances.

Data da revisão 01/06/2011

Frases De Risco Completas

R11	Facilmente inflamável
R36/37	Irritante para os olhos e vias respiratórias.
R36	Irritante para os olhos.
R20	Nocivo por inalação.
R66	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
R67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Advertências De Perigo Completas

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H319	Provoca irritação ocular grave.

Termo De Isenção De Responsabilidade

Esta informação refere-se apenas ao material específico designado, e pode não ser válida para este material se utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em quaisquer outros processos. Esta informação é, de acordo com os melhores conhecimentos e convicções da empresa, precisa e fiável, na data indicada. Todavia, não damos qualquer garantia ou declaração formal quanto à sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade exclusiva do utilizador considerar satisfatórias e adequadas as referidas informações para seu uso específico.

Data do Relatório: 19/02/2019