

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PRODUTO : TINTA UVPET

DATA CRIAÇÃO: 02/07/2025

DATA DA REVISÃO: -

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E DA SOCIEDADE/ EMPRESA:

1.1 Identificação do produto

Nome comercial : Tinta UVPET
Código do produto : PET
Nome da substância : Mistura

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Tintas curáveis por radiação ultravioleta, desenvolvidas para impressões industriais. As aplicações estão descritas em nossos boletins técnicos.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Global Inks Indústria e Comércio de Tintas Ltda.
Rua Miracema, 270 – Chácaras Reunidas
São José dos Campos-SP CEP:12238-360
Telefone : (+55 12) 3308 5033 / (+55 12) 9 8868 1967
E-mail: : qualidade@globalinks.com.br

1.4 número de telefone de emergência

Telefone (Comercial) :(+55 12) 3308 5033
Telefone (Celular) : (+55 12) 98117 1000

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação segundo as regulamentações (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Toxicidade aguda (Oral e dermal) : Categoria 5

2.2 Elementos do rótulo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PRODUTO : TINTA UVPET

DATA CRIAÇÃO: 02/07/2025

DATA DA REVISÃO: -

Etiquetagem segundo as regulamentações (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]



Pictogramas de perigo

:

Palavra – sinal

: Atenção

Advertências de perigo

: **Declaração de perigo**

H303+H313: Pode ser prejudicial se ingerido ou em contato com a pele;
H316: Causa irritação leve na pele;
H317: Pode causar uma reação alérgica na pele;
H411: Tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

: **Prevenção**

P261: Evitar respirar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis;
P272: Roupas de trabalho contaminadas não devem sair do local de trabalho;
P273: Evitar a libertação para o ambiente;
P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

: **Respostas**

P301+P312: EM CASO DE INGESTÃO: contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/... SE não se sentir bem;
P302+P352+P312: SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar com água abundante/...
P333+P313: SE ocorrer irritação ou erupção na pele: consulte um médico;

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PRODUTO : TINTA UVPET

DATA CRIAÇÃO: 02/07/2025

DATA DA REVISÃO: -

P362+P364: Retirar as roupas contaminadas e lavá-las antes de reutilizá-las;

P391: Recolha o material derramado

2.3 Outros perigos:

Não há informações disponíveis.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES:

Tipo do produto: Este produto é uma Mistura.

Natureza Química: Oligômeros Acrilados

Nome	Número de registro CAS	Concentração (%)
Acrílicas Resina	-	15 - 25
Poliéster Acrylate	-	10 - 25
Monômeros	-	5 - 15
Foto iniciadores	-	2 - 8
Pigmentos Orgânicos	-	-

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PRODUTO : TINTA UVPET

DATA CRIAÇÃO: 02/07/2025

DATA DA REVISÃO: -

4.1 Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral

: Perigo de sensibilização da pele. Queimadura química com contato prolongado.

Em caso de inalação

: Em caso de inalação, remova a vítima para local bem arejado imediatamente. Dê oxigênio ou respiração artificial conforme necessário. Obtenha atendimento médico de emergência. A ação imediata é essencial.

Em caso de contato com a pele

: Remova as roupas contaminadas conforme necessidade. Lave a pele cuidadosamente com água / sabão neutro. Lave com água morna por 15 minutos. Se pegajoso, use um limpador sem água primeiro.

Em caso de contato com os olhos

: Em caso de contato, enxágue imediatamente com água limpa por 20-30 minutos. Retraia as pálpebras com frequência. Se houver dor ao piscar, lágrimas ou vermelhidão persistirem, obtenha atendimento médico emergencial.

Em caso de ingestão

: Se uma grande quantidade for ingerida, dê água morna (litro) se a vítima estiver completamente consciente / alerta

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudo como retardados

Sintomas

: Vermelhidão, coceira etc.

Perigo

: Sensibilização da pele.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento

: Não existe informação disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PRODUTO : TINTA UVPET

DATA CRIAÇÃO: 02/07/2025

DATA DA REVISÃO: -

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

: Espuma, dióxido de carbono ou pó químico seco.

Meios de extinção inadequados

: Não existe informação disponível.

5.2 Riscos específicos decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos

: Alta temperatura, esgotamento do inibidor, impurezas acidentais, exposição à radiação ou oxidantes podem causar reação de polimerização espontânea, gerando calor/pressão. Recipientes fechados podem romper ou explodir durante a polimerização descontrolada.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamento especial de proteção

: Os bombeiros devem usar aparelhos de respiração autônomos e equipamento completo de combate a incêndios

Informações adicionais

: Evacuar as pessoas para locais seguros; mova os recipientes da área de incêndio se puder fazê-lo sem risco; fique a favor do vento. Garanta ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

6. MEDIDAS PARA DERRAMAMENTO ACIDENTAIS

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais

: Evite contato com a pele, olhos ou roupas; Não respire poeira/fumos/gás/névoa/vapores e aerossóis; ELIMINE todas as fontes de ignição.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PRODUTO : TINTA UVPET

DATA CRIAÇÃO: 02/07/2025

DATA DA REVISÃO: -

6.2 Precauções ambientais

Precauções a nível ambiental

: Impedir a entrada em cursos de água, esgotos, porões ou áreas confinadas; As autoridades locais devem ser avisadas se derramamentos significativos não puderem ser contidos.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Métodos de limpeza

: Conter e recolher o derramamento com material absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e coloque em recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais/nacionais.

6.4 Direcionamento para outras seções

Para informações sobre proteção individual, consulte a seção 8. Para informações sobre a eliminação, consulte Seção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

7.1 Precauções para manuseio seguro

Informações para manuseio seguro

: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) indicados para evitar contato direto com o produto.

Prevenção de fogo e explosão

: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Medidas de higiene

: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes da sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PRODUTO : TINTA UVPET

DATA CRIAÇÃO: 02/07/2025

DATA DA REVISÃO: -

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes

:Empilhamento de até 4 caixas e armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimento e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre fechadas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

8.1 Parâmetros de controle

Em caso de emergência utilizar duchas e lavas -olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Os trabalhadores que lidam com estes produtos, devem lavar as mãos e o rosto com água e sabão, antes de fumar, comer ou usar as instalações sanitárias.

8.2 Controles de exposição

Equipamentos de proteção individual

Proteção respiratória

: Não é conhecido perigo respiratório para o produto em seu manuseio, porém é necessário a utilização de máscara com filtro na utilização do solvente de limpeza.

Proteção para as mãos

: Luvas de borracha Látex/Neoprene,

Proteção para os olhos

:Óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção da pele e do corpo

: Sapato de segurança e vestuário protetor completo.

Controle de exposição ambiental

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PRODUTO : TINTA UVPET

DATA CRIAÇÃO: 02/07/2025

DATA DA REVISÃO: -

Recomendação geral

: Promova o sistema de ventilação que mantenha as concentrações do produto abaixo do limite de tolerância. Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.
Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

- a) **Estado físico:** Líquido
- b) **Odor e limite de odor:** Odor característico
- c) **pH:** 7 – 8
- d) **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não aplicável
- e) **Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição :** Não aplicável
- f) **Ponto de fulgor:** Não disponível
- g) **Taxa de evaporação:** Não aplicável
- h) **Inflamabilidade (sólido; gás):** Evitar contato com fontes de ignição.
- i) **Limite de inflamabilidade ou explosividade - .** Não aplicável
- j) **Pressão de vapor:** Não aplicável
- k) **Densidade de vapor:** Não aplicável
- l) **Densidade relativa :** 1,000 à 1,700 g/cm³

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PRODUTO : TINTA UVPET

DATA CRIAÇÃO: 02/07/2025

DATA DA REVISÃO: -

- m) **Solubilidade:** Insolúvel em água
Solúvel em solvente
- n) **Coefficiente de partição-n-octanol/água:** Não aplicável
- o) **Temperatura de autoignição:** Não aplicável
- p) **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- q) **Viscosidade:** 12000-18000cp

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

10.1 Reatividade:

A radiação UV utilizada para curar tintas, vernizes e revestimentos é gerada em equipamentos com alta intensidade de luz (radiação). Os sistemas químicos curáveis por radiação podem ocasionar irritações da pele e toxicidade através do odor durante a cura, o operador deverá utilizar de maneira correta os EPIs durante o processo.

10.2 Estabilidade química:

Estável em condições usuais de manuseio e armazenagem.

10.3 Possibilidade de reações perigosas:

Não são conhecidas reações perigosas para o produto.

10.4 Condições a serem evitadas:

Exposição a calor excessivo, fontes de ignição e exposição a luz solar.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PRODUTO : TINTA UVPET

DATA CRIAÇÃO: 02/07/2025

DATA DA REVISÃO: -

10.5 Materiais incompatíveis:

Substâncias oxidantes e ácidos fortes.

10.6 Produtos perigosos da decomposição:

Fumaça tóxica / monóxido de carbono / dióxido de carbono e talvez outros vapores tóxicos podem ser liberados durante um incêndio envolvendo este produto.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

- a) **Toxicidade aguda:** Irritante ao sistema respiratório, olhos, pele e sistema digestivo caso ocorra a ingestão do produto.
- b) **Corrosão/irritação da pele:** O produto causa irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento
- c) **Lesões oculares graves/irritação ocular:** O produto pode causar danos irreversíveis aos olhos.
- d) **Sensibilização respiratória ou a pele:** O produto pode causar reações alérgicas na pele.
- e) **Mutagenicidade em células germinativas:** O produto não possui em sua composição, componentes que apresentem mutagenicidade em células germinativas.
- f) **Carcinogenicidade:** Não são conhecidas substâncias cancerígenas.
- g) **Toxicidade à reprodução:** Não são conhecidas substâncias que afetem o feto.
- h) **Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição única:** Não são conhecidas toxicidade para órgãos-alvo.
- i) **Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição repetida:** Não são conhecidas toxicidade para órgãos-alvo.
- j) **Perigo por aspiração:** Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PRODUTO : TINTA UVPET

DATA CRIAÇÃO: 02/07/2025

DATA DA REVISÃO: -

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Ecotoxicidade: Dados não disponíveis.

Persistência e degradabilidade: Produto apresenta alta persistência e baixa degradabilidade no meio ambiente.

Potencial bioacumulativo: Dados não disponíveis.

Mobilidade no solo: Dados não disponíveis.

Outros efeitos adversos: O contato do produto em águas de rio e lagos deve ser evitado.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL:

Métodos recomendados para destinação final:

- ✓ **Produto:** O descarte de perdas deve ser realizada em aterros licenciados ou por incineração de acordo com regulamentações federais, estaduais e locais
- ✓ **Restos de produtos:** Incinerar ou aterrar em instalação autorizada.
- ✓ **Embalagem usada:** Não reutilizar as embalagens. Esvaziá-las completamente antes da eliminação.



FDS

Em acordo com a
NBR 14725-04 FDS

Página

12/14

Revisão

Data

01

02/07/2025

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PRODUTO : TINTA UVPET

DATA CRIAÇÃO: 02/07/2025

DATA DA REVISÃO: -

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Classificação: Duto classificado pela ONU como não perigoso para transporte.

Terrestre: Resolução 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.

Hidroviário: 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) –Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.

Aéreo: ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil –Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
ICAO –“International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) –Doc 9284-NA/905.
IATA –“International Air Transport Association” (Associação Nacional de Transporte Aéreo).

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES:

As informações básicas contidas neste documento seguiram as instruções estabelecidas na ABNT NBR 14725.

Regulamento de Transportes Terrestres de Produtos Perigosos do Ministério do Transporte (Resolução 420 de 12 de fevereiro de 2004).



FDS

Em acordo com a
NBR 14725-04 FDS

Página

13/14

Revisão

Data

01

02/07/2025

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PRODUTO : TINTA UVPET

DATA CRIAÇÃO: 02/07/2025

DATA DA REVISÃO: -

15. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Informação do responsável: A empresa Global Inks notifica que estas informações são fornecidas de boa fé, portanto os riscos são atenuados quando consideramos a composição do produto. A Global Inks não se responsabiliza pelo uso indevido destas informações, bem como seu uso por pessoas não habilitadas para o seu manuseio

