

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Grafiato Médio # 12 - TINSUL 25kg/ 15kg/ 6kg

Revisão: 04

Data: 15/04/2021

Página: 01/11

### 1- IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial): Grafiato Médio # 12 - TINSUL

Código interno de identificação do produto: 1555 Grafiato Médio # 12 - TINSUL

Principais usos recomendados para substância ou mistura: Acabamento com diversos efeitos normalmente arranhado, com proteção de hidro-repelente.

Nome da Empresa: INDÚSTRIA DE TINTAS OURO LTDA

Endereço: Rodovia SC 458, nº 200, Bairro Nossa Senhora da Saúde, CEP: 89.663- 000, Ouro - SC – Brasil

Telefona para contato: 55 49 3555 1758

Telefona para emergência: CIT (Centro de Informações Toxicológicas) 0800-643-5252

Fax: 55 49 3555 1758

E-mail: [contato@tinsul.net](mailto:contato@tinsul.net)

### 2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico: Não é corrosivo para a pele e nem considerado tóxico, segundo critérios da legislação em vigor sobre transportes de produtos perigosos.

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Grafiato Médio # 12 - TINSUL 25kg/ 15kg/ 6kg

Revisão: 04

Data: 15/04/2021

Página: 02/11

### Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo: H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

Frases de precaução:

#### **PREVENÇÃO**

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

P262 Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.

#### **RESPOSTA A EMERGÊNCIA**

EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICAS.

P313 Consulte um médico.

#### **ARMAZENAMENTO**

P402 Armazene em local seco.

P404 Armazene em recipiente fechado.

#### **DISPOSIÇÃO**

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

### 3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

#### **MISTURA**

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Alcanolamina (CAS 68603-42-9): 0,15% - 0,30%

Hidróxido de Amônio (CAS 1336-21-6): 0,01% - 0,10%

Carbendazim (CAS 10605-21-7): 0,02% - 0,08%

Nonilfenol (CAS N/A) 0,005% - 0,010%

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Grafiato Médio # 12 - TINSUL 25kg/ 15kg/ 6kg

Revisão: 04

Data: 15/04/2021

Página: 03/11

### 4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa in- consciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Pode ser nocivo se ingerido. Eventualmente pode provocar irritação na pele com vermelhidão. Pode provocar irritação nos olhos e nas vias respiratórias.
Notas para o médico:	Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

### 5- MEDIAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Não aplicável.
Perigos da mistura ou substância:	Não aplicável.
Medidas de proteção da equipe de combate a	Não aplicável.

### 6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Não fume. Evite contato excessivo do produto na pele. Caso necessário utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
--	--

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Grafiato Médio # 12 - TINSUL 25kg/ 15kg/ 6kg

Revisão: 04

Data: 15/04/2021

Página: 04/11

Para o pessoal de serviço de emergência: Se necessário sinalize e isole o local. Utilize luvas de proteção adequadas. Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Óculos de proteção anti-respingos.

Precauções ao meio ambiente: Pode ser nocivo se derramado em grandes quantidades.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Para pequenos vazamentos o próprio manipulador poderá limpar a área. Já em grandes vazamentos entrar em contato com CIT (Centro de Informações Toxicológicas) contemplado na Seção 1 e a destinação do mesmo proceder com forme descrição na Seção 13 desta FISPQ.

### 7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### Medias técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro: Manusear o produto em locais próprios e cuidadosamente em locais com inclinação muito elevada. Se necessário utilizar equipamento de proteção individual, luva e óculos anti-respingos.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto após o manuseio do produto.

#### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

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

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado e se umidade. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Materiais adequados para embalagem: Lâmina de folha de aço com revestimento interno e externo esmaltado, seguindo padrões exigidos para a mesma pela ABNT.

Materiais inadequados para embalagem: Não expor a embalagem a locais ou equipamentos perfurantes.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Grafiato Médio # 12 - TINSUL 25kg/ 15kg/ 6kg

Revisão: 04

Data: 15/04/2021

Página: 05/11

### 8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: N/A

Indicadores biológicos: N/A

Outros limites e valores: N/A

Indicadores biológicos: N/A

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de

#### Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos / face: Óculos de proteção anti-respingos, tipo ampla visão.

Proteção da pele e do corpo: Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção em (PVC). Avental de PVC.

Proteção respiratória: Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Máscara para proteção respiratória caso necessário, dependendo do ambiente de trabalho.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

### 9- PROPRIDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido viscoso.

Odor e limite de odor: Característico.

pH: De 8,00 a 10,00.

Ponto de fusão / ponto de congelamento: O produto não apresenta perigo.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Grafiato Médio # 12 - TINSUL 25kg/ 15kg/ 6kg

Revisão: 04

Data: 15/04/2021

Página: 06/11

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não aplicável.

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Taxa de evaporação: Não aplicável.

Inflamabilidade (sólido; gás): Não aplicável.

Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável.

Densidade de vapor: Não aplicável.

Densidade relativa: Não aplicável.

Solubilidade (s): Misturável em água

Coefficiente de participação – n-octanol/ água: Não aplicável.

Temperatura de autoignição: Não aplicável.

Temperatura de decomposição: Não aplicável.

Consistência: De 5,7 a 6,7

Outras informações: Não aplicável.

### 10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Grafiato Médio # 12 - TINSUL 25kg/ 15kg/ 6kg

Revisão: 04

Data: 15/04/2021

Página: 07/11

Condições a serem evitadas:	Exposição a objetos perfurantes.
Materiais incompatíveis:	Oxidantes, ácidos, bases, materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

### 11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/ irritação à pele:	Eventualmente pode provocar irritação a pele com vermelhidão e ressecamento.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Eventualmente pode provocar irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.
Sensibilidade respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilidade respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade a reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específico-exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

### 12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	Espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Grafiato Médio # 12 - TINSUL 25kg/ 15kg/ 6kg

Revisão: 04

Data: 15/04/2021

Página: 08/11

Potencial bioacumulativo: Não é esperado potencial biocumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

### 13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos recomendados para destinação final

Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

### 14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentação nacionais e internacionais

**Terrestre:** Resolução no 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

Número ONU: N/A

Nome apropriado para embarque: Tinta aquosa.

Classe ou subclasse de risco principal: N/A

Classe ou subclasse de risco subsidiário: N/A

Número de risco: N/A

Grupo de embalagem: N/A

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Grafiato Médio # 12 - TINSUL 25kg/ 15kg/ 6kg

Revisão: 04

Data: 15/04/2021

Página: 09/11

### 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).*

Número ONU:

N/A

Nome apropriado para embarque:

Tinta aquosa.

Classe ou subclasse de risco principal:

N/A

Classe ou subclasse de risco subsidiário.

N/A

Número de risco:

N/A

Grupo de embalagem:

N/A

Perigo ao meio ambiente:

Produto não é considerado poluente marinho.

### Aéreo:

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAC, Aº CIVIL) - TRANS- PORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.  
 IS N° 175-001 - INSTRUC, Aº 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).

Número ONU:

N/A

Nome apropriado para embarque:

Tinta aquosa.

Classe ou subclasse de risco principal:

N/A

Classe ou subclasse de risco subsidiário.

N/A

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Grafiato Médio # 12 - TINSUL 25kg/ 15kg/ 6kg

Revisão: 04

Data: 15/04/2021

Página: 10/11

Número de risco: N/A

Grupo de embalagem: N/A

### 15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria no 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26.

### 16- OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe a empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Maio de 2018

Classificação de perigo do produto químico: Saúde: 0  
Inflamabilidade: 0  
Instabilidade: 0

Sistema de classificação utilizado: Nation Fire Protection Association: NFPA 704

Diagrama de Hommel:



#### Legendas e abreviaturas:

CE50 - Concentração Efetiva 50%  
CL50 - Concentração Letal 50%  
DL50 - Dose Letal 50%  
LT - Limite de tolerância  
NR - Norma Regulamentadora  
ONU - Organização das Nações Unidas



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Grafiato Médio # 12 - TINSUL 25kg/ 15kg/ 6kg

Revisão: 04

Data: 15/04/2021

Página: 11/11

### Referências bibliográficas:

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de Controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.