

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Desplacante de Tintas Líquido – Remotem

Código Interno de Identificação do Produto: 9001

Principais usos recomendados para substância ou mistura: Produto de alta qualidade, desenvolvido para amolecer películas de tintas com resina à base de nitrocelulose e sintéticas em ferro, aço, madeira e pisos cerâmicos.

Nome da Empresa: Indústria e Comércio de Solventes, Tintas e Vernizes Tempo Ltda.

Endereço: Travessa Leonor Mascarenhas 108 – Ramos – CEP 21040-135 – Rio de Janeiro - RJ

Telefone da Empresa: (0xx21) 2131-0900

Fax: (0xx21) 2131-0901

Telefone para Emergências: 0800-118270 ABIQUIM – PRÓ QUÍMICA (24 horas)

2332-4604 INEA – DISQUE AMBIENTE (2º a 6º - de 10h as 18h)

E-mail: tempo@industriatempo.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do produto de acordo com a NBR 14725-2

- Corrosivo/irritante à Pele : Categoria 2
- Prejuízo Sério aos Olhos/ Irritação aos olhos: Categoria 2A
- Toxicidade Sistêmica em Órgão- Alvo após Exposição Única: Categoria 3
- Carcinogenicidade : Categoria 2

Elementos de Rotulagem do GHS de acordo com a NBR 14725-3:



Palavras de Advertência: Perigo!

Atenção!

Frases de Perigo

H315- Provoca Irritação à pele.

H319- Provoca irritação ocular grave ..

H335- Pode provocar irritação das vias respiratórias .

H351 – Suspeito de provocar câncer.

Frases de Precaução

Prevenção

P201- Obtenha Instruções específicas antes da utilização.

P202- Não manuseie o produto antes de lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P261- Evita inalar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas / vapores/ aerossóis.

P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.

P271- Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280- Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Primeiros Socorros :

P302 + P352- EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P304+ P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

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. Continue enxaguando.

P308 + P313 – EM CASO DE EXPOSIÇÃO ou suspeita de exposição: Consulte um médico .

P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P332 + P313 – Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P362 + P364 – Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Armazenamento

P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P405- Armazene em local fechado à chave.

Disposição :

P501- descarte o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

Sistema de Classificação de perigo:


Saúde	2
Fogo	0
Reatividade	0
Proteção Pessoal	H

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza do Produto Químico: Hidrocarbonetos aromáticos, Álcoois e Solventes Clorados.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: Classificação de acordo com NBR 14725-2 (vide item 2)

Nome Químico	Nº CAS	Faixa de Concentração (%)	
Diclorometano	000075 - 09 - 2	09 - 14	Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo
Hidrocarbonetos Aromáticos	108 - 88 - 3	60 - 70	
Hidrocarbonetos de Cadeia Lineares e Ramificadas de C21 à C44	8002-74-2	04 - 06	
Alcoóis	64 - 14 - 5	15 - 25	

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local fresco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, administrar respiração artificial. Se a vítima estiver inconsciente não dar nada via oral, restabelecer sua consciência. Procurar atendimento médico.

Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas, em seguida lavar com muita água e sabão durante 15 minutos. Procurar orientação médica se apresentar irritação ou outros sintomas.

Contato com os Olhos: Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar imediatamente com água corrente por 15 minutos com a pálpebra levantada. Se a vítima não tolerar luz direta, proteger o olho com uma bandagem. Procurar assistência médica imediata.



Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ)

Produto: Desplacante de Tintas Líquido – Remotem 9001

FISPQ nº: 02

Revisão nº: 08

Emitido em: 07/20

Ingestão: Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância. Procurar atendimento médico.

NOTA: O tratamento emergencial deve ser direcionado ao controle do quadro completo dos sintomas e às condições clínicas do paciente. Tratamento sintomático. Não há antídotos específicos

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Apropriados: Na fase inicial extinguir o fogo com pó químico seco, CO₂ e espuma; caso não tenha extintor, usar água na forma de neblina. Usar neblina d'água para resfriar os recipientes que estejam expostos ao calor.

Meios de Extinção Não Apropriados: Não usar jato de água diretamente sobre o líquido que estiver queimando, pois espalhará e propagará o fogo.

Perigos Específicos: O fogo pode ocasionar a emissão de gases irritantes ou venenosos.

Medidas de Proteção da Equipe de Combate a Incêndio:

Equipamento adequado de proteção individual: roupas, óculos de segurança e luvas. Usar equipamento de respiração autônoma para combate a incêndio.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais, Equipamento de Proteção e Procedimentos de Emergência Para o Pessoal que Não Faz Parte dos Serviços de Emergência: Isolar a área. Manter afastadas pessoas sem função no atendimento da emergência. Sinalizar o perigo para o trânsito, e avisar ou mandar avisar as autoridades locais competentes. Eliminar toda fonte de fogo ou calor. Não fumar na área de risco. Isolar o derramamento ou vazamento de todas as fontes de ignição. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faúlhas ou chamas.

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos.

Precauções ao meio ambiente: Estancar o derramamento ou vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para canaletas, bueiros, galerias de esgoto ou cursos d'água. Caso efetuar o arraste com água, levar em conta o tratamento posterior da água contaminada.

Métodos para limpeza:

Recuperação: Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente identificado e bem fechado para posterior reciclagem ou eliminação.

Neutralização: Não jogar água. Absorver o líquido não recuperável com terra seca, vermiculita ou outro material absorvente seco.



Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ)

Produto: Desplacante de Tintas Líquido – Remotem 9001

FISPQ n°: 02

Revisão n°: 08

Emitido em: 07/20

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o Manuseio Seguro: Providenciar ventilação com equipamentos apropriados. Todos os elementos condutores do sistema em contato devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faíscantes. As instalações de armazenagem e utilização devem ser equipadas com chuveiro de segurança e lava-olhos. Não fumar.

Condições de Armazenamento Seguro: As instalações elétricas devem estar de acordo com as normas NEC (National Electrical Code) ou IEC (International Electrical Commission) e / ou ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Armazenar em área coberta, seca e arejada. Manter afastado de ignição, calor ou chamas.

Materiais Incompatíveis: Oxidantes fortes (cloro líquido e oxigênio concentrado).

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle Específico:

Nome Químico	Limites de exposição	Fonte
Diclorometano	25 ppm, TWA	PEL / OSHA
Hidrocarbonetos Aromáticos	200 ppm, TWA, 8 horas	PEL / OSHA
Hidrocarbonetos de Cadeias Lineares e Ramificadas de C21 a C44	500 ppm, TWA	ACGIH
Alcoóis	1000 ppm, TLV - TWA	ACGIH

Indicadores Biológicos: Não disponível

Equipamentos de Proteção Individual Apropriado:

Proteção Respiratória: Respirador semifacial com filtro para vapores orgânicos tipo Airtox CA 5757, se não houver deficiência de oxigênio. Respirador autônomo ou de ar mandado, se houver deficiência de oxigênio.

Proteção das Mãos: Luvas impermeáveis, tipo Nitrílica CA.25.176, que satisfaçam as especificações legais.

Proteção dos Olhos: Óculos de segurança adequado para produtos químicos, tipo Uvex Stealth CA 19.072.

Proteção da Pele: Roupas industriais adequadas, tipo Santanense. Retirar e lavar a roupa contaminada.

Medidas de Higiene: Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido Límpido

Cor: Opaco

Odor: Característico.

pH: Não Disponível



Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ)

Produto: Desplacante de Tintas Líquido – Remotem 9001

FISPQ nº: 02

Revisão nº: 08

Emitido em: 07/20

Temperaturas Específicas nas Quais Ocorrem Mudanças de Estado Físico

Ponto de Ebulição: 78,3°C

Ponto de Fusão: Não disponível.

Limites de Inflamabilidade no Ar:

Ponto de Fulgor (TCC): 16,0 °C, ASTM D-56

Limites de Explosividade no ar (% em volume):

Superior (NIOSH): 7,0

Inferior (NIOSH): 1,0

Pressão de Vapor (mmHg) a 19°C: Não Disponível.

Densidade Específica a 20/4 °C: 0,890 a 0,900 g/cm³, ASTM D-4052

Solubilidade

Em água: Insolúvel

Em Hidrocarbonetos de Petróleo: Completa

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições Específicas:

Instabilidade: Estável sob condições normais de uso.

Reações Perigosas: Não Disponível.

Condições a evitar: Geração e inalação de vapores orgânicos, exposição prolongada, contato com os olhos, pele, roupas, calor, faísca de origem elétrica, eletricidade estática, soldas, fontes de ignição.

Materiais Incompatíveis: Ácidos fortes, agentes oxidantes fortes (cloro líquido e oxigênio concentrado), agentes redutores fortes, peróxido acético e bromoazida.

Produtos Perigosos da Decomposição Pode liberar gases tóxicos durante a queima.



Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ)

Produto: Desplacante de Tintas Líquido – Remotem 9001

FISPQ n°: 02

Revisão n°: 08

Emitido em: 07/20

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: Não especificado pela legislação brasileira. Antes de manusear o produto, observar a toxicidade das matérias-primas relacionadas.

Contato com	Mistura de Hidrocarbonetos Aromáticos	Diclorometano	Hidrocarbonetos de Cadeias Lineares e Ramificadas de C21 a C44	Alcoóis
Pele	DL50 (Coelho - 8hs) 14 g / Kg	DL50 (Rato) > 2.000 mg/Kg	DL50 (Coelho) 20.000 mg/Kg	Não se espera irritação significativa
Inalação	CL50 (Rato - 8hs) 5.320 ppm	CL50 (Rato - 8hs) 56.230 mg/m ²	CL50 (Rato - 8hs) 50,1 mg/L	CL50 - 10hs 20.000 ppm
Ingestão	DL50 (Rato) 5.000 mg/Kg	DL50 (Rato) > 2.000 mg/Kg	DL50 (Coelho) 5.340 mg/Kg	DL50 (Rato) 7.060 mg/Kg

Corrosão / Irritação da Pele: Irritante para a pele, podendo ocorrer queimadura local

Lesões Oculares Graves / Irritação Ocular: Irritante para os olhos, podendo ocorrer queimadura com eventual lesão da córnea.

Sensibilização Respiratória ou à Pele: Irritação das vias aéreas superiores.

Mutagenicidade em Células Germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente Carcinogenicidade.

Toxidade à Reprodução: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

Toxidade para Órgãos-Alvos Específicos – Exposição Única: Pode provocar efeitos narcóticos.

Toxidade para Órgãos-Alvos Específicos – Exposição Repetida: Pode causar irritação nas vias áreas superiores. Pode causar irritação na pele, podendo ocorrer queimadura local. Pode causar irritação nos olhos, podendo ocorrer queimadura com eventual lesão da córnea.

Perigo por aspiração: A aspiração do produto aos pulmões pode causar pneumonite até a morte pela dificuldade de respiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Produto tóxico à vida aquática, mesmo em baixas concentrações. Pode alterar a qualidade dos corpos hídricos, prejudicando seus usos genéricos.

Persistência e Degradabilidade: O produto não é biodegradável.

Potencial Bioacumulativo: Não disponível.



Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ)

Produto: Desplacante de Tintas Líquido – Remotem 9001

FISPQ nº: 02

Revisão nº: 08

Emitido em: 07/20

Mobilidade no Solo: Produto líquido, podendo volatilizar-se a partir de solos secos e águas superficiais. O produto se infiltra facilmente no solo.

Outros Efeitos Adversos: Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: Este produto pode ser reprocessado, incinerado em instalações adequadas. O aterramento deverá ser de acordo com regulamentação regional. Não descartar em solo, esgoto ou em qualquer curso d'água.

Restos de Produtos: Para produtos não utilizados ou com prazo de validade vencido, é recomendável enviar a uma instalação licenciada e permitida para executar incineração ou outro método de destruição térmica.

Embalagem Usada: Quando o recipiente estiver vazio, contaminado com o produto, poderá ser encaminhado para empresas de reciclagem de embalagens, desde que estejam autorizadas pelo órgão ambiental. Não reutilizar a embalagem.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre - Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações

Nome Adequado Para Embarque: TINTA
Número ONU: 1263
Classe de Risco: 3
Número de Risco: 33
Grupo de Embalagem: III

Marítimo – DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transportes 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 Adequado Para Embarque: TINTA
Número ONU: 1263



Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ)

Produto: Desplacante de Tintas Líquido – Remotem 9001

FISPQ nº: 02

Revisão nº: 08

Emitido em: 07/20

Número EMS: 3-05
Classe de Risco: 3
Número de Risco: 33
Grupo de Embalagem: III

Aéreo - ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil Resolução nº 129 de 8 dezembro de 2009.

RBAC Nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

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 Adequado Para Embarque: PAINT
Número ONU: 1263
Número de Risco: 33
Classe de Risco: 3
Grupo de Embalagem: III

Avião de Carga: Instruções de Embalagem - 307
Quantidade Máxima por Recipiente - 60 litros

Avião de Passageiro: Instruções de embalagem - 305 e Y305
Quantidade máxima por recipiente - 1 litro e 5 litros

15. REGULAMENTAÇÕES

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2012.

Portaria MTE nº 704, de 28 de Maio de 2015 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Prazo de validade do produto: 01 anos após a data de fabricação.

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas, das FISPQ dos fornecedores e de legislações aplicáveis ao produto.

Esta FISPQ foi elaborada de acordo com a NBR 14725 (Ficha de Informações de Segurança de Produtos químicos – FISPQ) e os dados referem-se a um produto específico e podem não serem válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Indústria e Comércio de Solventes, Tintas e Vernizes Tempo Ltda. com os dados desta ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhece, os seus funcionários e clientes, para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente.





Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ)

Produto: Desplacante de Tintas Líquido – Remotem 9001

FISPQ n°: 02

Revisão n°: 08

Emitido em: 07/20

SIGLAS UTILIZADAS:

N.A. = Não se Aplica

N.D. = Não Disponível

N.R. = Não Relevante.

NR = Norma Regulamentadora

N.E. = Não especificado

VM= Valor Máximo.

LT – MP= Limite de Tolerância – Média Ponderada

ACGIH= American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TLV –TWA = Threshold Limit Value – Time Weighted Average

TLV – STEL = Threshold Limit Value – Short-Term Exposure Limit

IARC = International Agency for Research on Cancer

PPRA = Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

PCMSO = Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional

IMDG= International Maritime Dangerous Goods Code

IATA-DGR= International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulation

IDLH = Immediately Dangerous to Life or Health

OSHA:= Occupational, Safety and Health Administration

SARA= Superfund Amendments and Reauthorization Act

CERCLA= Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act