



**Informações de Segurança  
do Produto Químico (FISPQ)  
Produto: Desengraxante - 8007**

FISPQ nº: 00  
Revisão nº: 00  
Emitido em: 06/17

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** Desengraxante

**Código Interno de Identificação do Produto:** 8007

**Principais utilizações para substância ou mistura:** Produto de alta qualidade, indicado para remoção de resíduos de poeira, pó de lixa, cera e graxa sobre superfícies metálicas e plásticas, descontaminando a peça para aplicação de tinta.

**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)

**Principais usos recomendados para substância ou mistura:** Utilizado para limpeza de equipamentos de pinturas que utilizaram primers, seladora, tintas e vernizes à base de nitrocelulose, como também primers sintéticos, esmalte sintético industrial e automotivo.

**E-mail:** tempo@industriatempo.com.br

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação do produto de acordo com a NBR 14725-2**

- Líquido Inflamável / Categoria 2
- Toxicidade Dérmica Aguda / Categoria 4
- Toxicidade por Inalação Aguda / Categoria 2
- Toxicidade Oral Aguda / Categoria 3
- Lesões Oculares / Categoria 2A

**Elementos de Rotulagem do GHS**



**Palavras de Advertência:** Perigo!  
Atenção!

**Frases de Perigo:** H225 - Líquido e vapor altamente inflamável.  
H315 - Provoca irritação cutânea.  
H319 - Provoca irritação ocular grave.  
H340 - Pode provocar anomalias genéticas.  
H350 - Pode provocar câncer.



## Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ) Produto: Desengraxante - 8007

FISPQ nº: 00  
Revisão nº: 00  
Emitido em: 06/17

H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou feto.  
H372 - Provoca danos aos órgãos.

### Frases de Precaução

#### Geral

P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

#### Prevenção

P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.  
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.  
P210 - Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes.  
P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.  
P241 - Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/ à prova de explosão.  
P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.  
P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.  
P260 - Não inale as poeiras /fumos /gases /névoas/ vapores/ aerossóis.  
P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
P284 - Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória.

#### Frases de precaução

#### Resposta à Emergência

P303 + P361 + P353 - Em caso de contato com a pele (ou cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.  
P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  
P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.  
P305 + P351 + P338 - Se entrar em contato 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.  
P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P308 + P313 - Em caso de exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

#### Armazenamento

P403 + P235 - Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.  
P405 - Armazenar em local fechado à chave.

#### Eliminação

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

**Natureza do Produto Químico:** Mistura de Hidrocarbonetos não-aromáticos.



**Informações de Segurança  
do Produto Químico (FISPQ)  
Produto: Desengraxante - 8007**

FISPQ nº: 00  
Revisão nº: 00  
Emitido em: 06/17

**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

Nome Químico	CAS nº	Faixa de concentração
C6	Segredo comercial	20 - 30
C7	Segredo comercial	30 - 40
C8	Segredo comercial	10 - 20

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Inalação:** Remover a pessoa para local fresco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a pessoa não respirar, administrar respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio. Se o coração parar, o pessoal treinado deve começar a ressuscitação cardiopulmonar imediatamente.

**Contato com a Pele:** Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

**Contato com os Olhos:** Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos. Remova lentes de contato, se tiver.

**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.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Inalação: Quando inalados os vapores são depressores do sistema nervoso, podendo causar irritação das vias respiratórias, náuseas, dor de cabeça, tontura, vertigem, confusão, incoordenação, inconsciência, até o coma e a morte em exposições severas. Ingestão: A ingestão, o principal risco é a pneumonite química e edema pulmonar consequente à aspiração para as vias respiratórias. Pele: Não se espera irritação significativa ou prolongada. Olhos: Não se espera irritação significativa ou prolongada.

O produto é um agente desengraxante e uma exposição prolongada pode provocar irritação da pele (dermatite). A aspiração pode provocar pneumonia química. Pode provocar efeitos hematológicos suaves decorrentes de exposição a aromáticos, devido à concentração típica de 2,6% dos mesmos em sua composição.

**Nota ao médico:** Tratamento sintomático.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de Extinção Apropriados:** Água neblina, CO<sub>2</sub>, espuma p/ hidrocarbonetos, pó químico. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

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



## Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ) Produto: Desengraxante - 8007

FISPQ nº: 00  
Revisão nº: 00  
Emitido em: 06/17

**Perigos Específicos:** O incêndio pode produzir gases tóxicos e irritantes além de monóxido de carbono e dióxido de carbono.

**Medidas de Proteção da Equipe de Combate a Incêndio:** Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio. Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

**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 num raio de 100 metros. 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 fagulhas ou chamas.

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

**Precauções ao meio ambiente:** Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

**Métodos para limpeza:** Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Recolha todo o material em recipientes adequados e rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções para o Manuseio Seguro:** Providenciar ventilação com equipamentos apropriados. Utilize procedimentos laboratoriais e de ambiente de trabalho adequados. Lavar bem após manusear este produto. Sempre lavar-se antes de comer, fumar ou usar o lavatório. Evitar contato com a pele e olhos, evitar a inalação de aerossol, névoa, spray, gás ou vapor. Evitar beber, provar, engolir ou ingerir este produto. A área de trabalho deve ter fontes de lavagem ocular e chuveiros de segurança.

Não soldar, aquecer ou furar o recipiente que tenha contido este produto. Resíduos ainda existentes podem inflamar-se com violência explosiva se forem aquecidos suficientemente.

Manusear de acordo com higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal a água, o sabão e cremes de



## Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ) Produto: Desengraxante - 8007

FISPQ nº: 00  
Revisão nº: 00  
Emitido em: 06/17

limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

**Condições de Armazenamento Seguro:** Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.

Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição.

Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

**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
C6	50 ppm, TWA	ACGIH
C7	500 ppm, TWA	ACGIH
C8	400 ppm, TWA	ACGIH

**Medidas de controle de engenharia:** Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

**Indicadores Biológicos:** Não disponível.

**Equipamentos de Proteção Individual Adequado:**

**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 100% algodão. 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:** Incolor



## Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ) Produto: Desengraxante - 8007

FISPQ nº: 00  
Revisão nº: 00  
Emitido em: 06/17

**Odor:** Similar ao do querosene

**pH:** Não Disponível

### Temperaturas Específicas nas Quais Ocorrem Mudanças de Estado Físico

**Ponto de Ebulição:** 68 - 146°C

**Ponto de Fusão:** 56 - 95°C

### Limites de Inflamabilidade no Ar:

**Ponto de Fulgor (vaso aberto):** - 21,7 a 14°C

### Limites de Explosividade no ar (% em volume):

**Superior (NIOSH):** 7,0

**Inferior (NIOSH):** 1,0

**Pressão de Vapor (mmHg):** 10 a 124 mmHg

**Densidade Específica a 20/4 °C:** 0,7 (água = 1)

**Solubilidade:** Em água: 0,005g/100g de H<sub>2</sub>O

**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, dióxido de carbono e monóxido de carbono durante a queima.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

**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.



## Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ) Produto: Desengraxante - 8007

FISPQ nº: 00  
Revisão nº: 00  
Emitido em: 06/17

**Sensibilização Respiratória ou à Pele:** Não disponível.

**Mutagenicidade em Células Germinativas:** Pode provocar anomalias genéticas.

**Carcinogenicidade:** Pode provocar câncer.

**Toxicidade à Reprodução:** Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.

**Toxicidade para Órgãos-Alvos Específicos - Exposição Única:** Pode provocar efeitos narcóticos.

**Toxicidade 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. Provoca danos aos órgãos: Glóbulos

**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:** Não disponível.

**Potencial Bioacumulativo:** Não disponível.

**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 adequada. 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 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** - Conforme ANTT, Resolução 420 / 2004.

Nome Adequado Para Embarque: TINTA

Número ONU: 1263

Classe de Risco: 3

Número de Risco: 33

Grupo de Embalagem: III





## Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ) Produto: Desengraxante - 8007

FISPQ nº: 00  
Revisão nº: 00  
Emitido em: 06/17

**Marítimo** - Conforme IMDG / GGVSea  
Nome Adequado Para Embarque: TINTA  
Número ONU: 1263  
Número EMS: 3-05  
Classe de Risco: 3  
Número de Risco: 33  
Grupo de Embalagem: III

**Aéreo** - Conforme OACI / IATA-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

Etiquetas de acordo com as Diretivas da CE.

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem ser diferentes entre regiões. Chama-se atenção do usuário para assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação municipal, estadual e federal.

**NOTA:** Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça, Departamento de Polícia Federal.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Prazo de validade do produto:** 03 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.





**Informações de Segurança  
do Produto Químico (FISPQ)  
Produto: Desengraxante - 8007**

FISPQ nº: 00  
Revisão nº: 00  
Emitido em: 06/17

**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

TEMPO