



**Informações de Segurança  
do Produto Químico (FISPQ)  
Produto: Ecorrás - 8300**

FISPQ nº: 02  
Revisão nº: 03  
Emitido em: 08/16

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** Ecorrás

**Código Interno de Identificação do Produto:** 8300

**Principais usos recomendados para substância ou mistura:** Utilizado para diluição de tintas óleo e esmalte sintético imobiliário, assim como para desengordurar peças em geral.

**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

- Líquidos Inflamáveis / Categoria 4
- Sensibilização à pele / Categoria 1
- Perigo por aspiração / Categoria 2

### Elementos de Rotulagem do GHS



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

**Frases de Perigo:** H227 - Líquido combustível.  
H305 - Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.  
H317 - Pode provoca reações alérgicas na pele.

### Frases de Precaução

#### Geral

- P101 - Se necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
- P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.
- P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.



## Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ) Produto: Ecorrás - 8300

FISPQ nº: 02  
Revisão nº: 03  
Emitido em: 08/16

### Prevenção

- P210 - Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. Não fume.
- P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- P240 - Aterre o vaso contedor 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.
- P370 + P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize (ver item 5).
- P302 + P352 - Em caso de contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância.
- P312 - Caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.
- P362 + P364 - Retire imediatamente toda roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
- P304 + P340 - Em caso de inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha numa posição que não dificulte a respiração.
- P310 - Contate imediatamente um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.
- P301 + P310 - Em caso de ingestão: Contate imediatamente um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.
- P330 - Enxágue a boca.
- 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.
- P333 + P313 - Caso a irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

### Armazenamento

- P410 + P403 - Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado.



## Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ) Produto: Ecorrás - 8300

FISPQ nº: 02  
Revisão nº: 03  
Emitido em: 08/16

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

**Natureza do Produto Químico:** Hidrocarboneto Isoparafínico Sintético. Isento de Benzol.

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

Nome Químico	N ° CAS	Faixa de concentração
Hidrocarboneto Isoparafínico Sintético	64742 -48 - 9	100

### 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.

**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:** Se ingerido, pode provocar náuseas e vômitos. Pode provocar irritação após períodos prolongados e frequentes de contato com a pele e os olhos. Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e prurido. Se inalado, pode causar sonolência e narcose em altas concentrações de vapores. Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Pode ocorrer pneumonite química na aspiração do líquido.

**Proteção do prestador de socorros / ou notas para médico:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de Extinção Apropriados:** Na fase inicial extinguir o fogo com pó químico seco, CO<sub>2</sub> 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:** Os produtos da queima são monóxido e dióxido de carbono. Recipientes podem explodir quando aquecidos. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Risco de explosão em ambientes



## Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ) Produto: Ecorrás - 8300

FISPQ nº: 02  
Revisão nº: 03  
Emitido em: 08/16

fechados. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com jatos d'água.

**Medidas de Proteção da Equipe de Combate a Incêndio:** Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Combater o fogo à distância seguro, utilizando canhão-monitor ou mangueiras.

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

**Produtos de Combustão Arriscada:** Fumaça, Fumos, Produtos da combustão Incompleta, Óxidos de Carbono.

### 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:** Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Evacuar a área, num raio mínimo de 10 metros. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar EPI completo, com luvas de PVC, óculos de proteção tipo panorâmico, botas de segurança e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador peça semifacial ou respirador peça facial completa com filtro contravapores orgânicos (VO).

**Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Monitorar o solo e lençol freático após a remoção do material vazado.

#### 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. Coloque o material absorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme Seção 13 desta FISPQ.

**Procedimentos para Notificação:** No caso de um derrame acidental, favor notificar as autoridades, de acordo com os regulamentos que se apliquem.

**Medidas de Proteção:** Evite contato com o material derramado. Avise ou promova a evacuação dos ocupantes das áreas vizinhas e das áreas localizadas na direção em que o vento estiver soprando, se requerido, devido à toxicidade ou à Inflamabilidade do material. Veja Seção 5 para medidas contra incêndio. Ver Seção de Identificação de Riscos para Riscos Significativos. Ver Seção 4 para conselhos sobre Primeiros.

#### Gerenciamento de Derrames:

**Derrame por Terra:** Elimine todas as fontes de ignição (não fume, não permita haver chamas ou faíscas nas áreas próximas). Pare o vazamento, se você puder fazê-lo sem se arriscar. Todos os equipamentos usados no manuseio do produto devem estar aterrados. Não toque nem ande no material derramado. Previna a entrada nos recursos hídricos, esgotos, porões ou áreas confinadas. Espuma supressora pode ser utilizada para reduzir os vapores. Use ferramentas limpas, que não provocam faíscas, para coletar o material absorvido. Absorva ou cubra com terra seca, areia ou outro material inerte [não combustível] e transfira para recipientes. Derrames grandes: A aspersão de água pode reduzir a quantidade de vapor; mas talvez não previna a ignição em espaços fechados. Recupere através de bombeamento ou com um absorvente apropriado.



## Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ) Produto: Ecorrás - 8300

FISPQ nº: 02  
Revisão nº: 03  
Emitido em: 08/16

**Derrame de água:** Pare o vazamento, se você puder fazê-lo sem se arriscar. Elimine fontes de ignição. Avise a outros transportadores. Remova a parte superior da superfície ou use agentes absorventes adequados. Se o Ponto de Fulgor exceder a temperatura ambiente em 10° C ou mais, use diques de contenção e remova a parte superior da superfície ou use agentes absorventes, quando as condições permitirem. Se o ponto de fulgor não exceder a temperatura ambiente do ar por pelo menos 10C, utilize diques como uma barreira para proteger a costa e permitir que o material evapore. Consulte um especialista antes de usar dispersantes.

As recomendações para quando houver derrames na água e na terra são baseadas na maior possibilidade de ocorrência para este material. No entanto, as condições geográficas, o vento, a temperatura, (em caso de derrame aquático) ondas, e a direção e velocidade das correntes marítimas podem influenciar em grande escala e ações apropriadas devem ser tomadas. Por esta razão, os experts locais devem ser consultados.

**NOTA:** As regulamentações locais devem prescrever as ações a serem tomadas.

## 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, não comer e beber nas áreas de trabalho. As roupas e os equipamentos de proteção individual contaminados deverão ser removidos antes de entrar nas áreas de alimentação.

**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).

**Manuseio:** Evite contato com a pele. Previna pequenos derrames e vazamentos para evitar superfícies escorregadias. Material pode acumular cargas estáticas que podem causar uma centelha elétrica (fonte de ignição). Quando o material é manuseado a granel, uma faísca elétrica pode incendiar quaisquer vapores inflamáveis de líquidos ou resíduos que possam estar presentes (por exemplo, durante a transição de operações de carregamento). Use procedimentos adequados de conexão e/ou aterramento. No entanto, conectores e aterramento não podem eliminar o risco de acúmulo estático. Consulte as normas locais aplicáveis como orientação. Referências adicionais incluem o American Petroleum Institute 2003 (Proteção contra Ignição Gerada por Estática, Relâmpagos e Fuga de Corrente) ou National Fire Protection Agency 77 (Práticas Recomendadas sobre Eletricidade Estática) ou CENELEC CLC / TR 50404 (Eletrostática - Código de práticas para evitar a riscos devidos à eletricidade estática).

**Temperatura de Carga / Descarga:** Ambiente

**Temperatura de Transporte:** Ambiente

**Pressão de transporte:** Ambiente

**Acumulador estático:** Este material é um acumulador estático. Um líquido é normalmente considerado um acumulador estático não condutor se a sua condutividade é inferior a 100 ps/m (100x10E-12 Siemens por metro) e é considerado um acumulador estático semiconductor se a sua condutividade é inferior 10,000 pS/m. Se um líquido é não condutor ou semiconductor, as precauções são as mesmas. Uma série de fatores, por exemplo, temperatura do líquido, presença de contaminantes, aditivos anti-estática e de filtração pode influenciar bastante a condutividade de um líquido.

**Armazenamento:** A escolha do recipiente de armazenagem pode afetar o acúmulo ou a dissipação de estática. Mantenha os recipientes fechados. Lide com os recipientes com cuidado. Abra-os vagarosamente, para controlar possível alívio de pressão. Armazene em uma área fresca e bem ventilada. Armazenamento



## Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ) Produto: Ecorrás - 8300

FISPQ nº: 02  
Revisão nº: 03  
Emitido em: 08/16

das embalagens deve ser aterrado e seguro. Recipientes de armazenamento fixo, envases de transferência e equipamento associado devem ser aterrados e ligados para evitar acúmulo de carga estática.

**Temperatura de armazenamento:** Ambiente

**Pressão de armazenamento:** Ambiente

**Recipientes/ Pacotes apropriados:** Reservatórios; Caminhões Tanques; Vagões Tanque; Barcaça; Tambores

**Materiais e Revestimentos adequados (Compatibilidade Química):** Cobertura de zinco inorgânico; Epóxi Fenólicas; Teflon; Neoprene; Aço Inoxidável; Aço Carbono.

**Materiais e Coberturas inapropriados:** Cobertura Vinílica; Borracha Natural; Borracha Butil; Monômero Etileno-Propileno-Dieno (EPDM).

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de Controle Específico:**

Nome Químico	Limites de exposição	Fonte
Hidrocarboneto isoparafínico sintético	171 ppm, TWA	TLV / ACGIH

**Observação:** Os limites / padrões são apenas uma diretriz. Siga os regulamentos aplicáveis.

**Controles de Engenharia:** As concentrações das substâncias no ar deverão ser mantidas abaixo dos limites de exposição ocupacional.

**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 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

**Odor:** Inodoro



## Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ) Produto: Ecorrás - 8300

FISPQ nº: 02  
Revisão nº: 03  
Emitido em: 08/16

**pH:** Não Disponível

**Densidade Relativa (a 15 °C):** 0.767 gm/cm<sup>3</sup>

**Densidade (a 15 °C):** 769 kg/m<sup>3</sup> (6.42 lbs/gal, 0.77 kg/dm<sup>3</sup>)  
**Ponto de Fulgor:** >61°C (142F) [ ASTM D-93]

**Limites de Inflamabilidade (% Aproximado do Volume no Ar):** LEL: 0.7 UEL: 5.3

**Temperatura de Autoignição:** 335°C (635°F)

**Ponto de Ebulição / Faixa:** 185°C (365F) - 211°C (412F)

**Densidade do Vapor (Ar = 1):** 5.6 a 101 Kpa

**Pressão de Vapor:** 0.064 kPa (0.48 mm Hg) a 20°C | 0.13 kPa (0.98 mm Hg) a 38°C | 0.28 kPa (2.1 mm Hg) a 50°C

**Razão de Evaporação (n-Butil Acetato = 1):** < 0.1

**Log. da Energia Elétrica [Pow] (n-Octanol / Coeficiente de Partição de Água):** N/D

**Solubilidade na Água:** Neglígivel

**Viscosidade:** 1.55 cSt (1.55 mm<sup>2</sup>/sec) a 40°C | 1.99 cSt (1.99 mm<sup>2</sup>/sec) a 25°C

**Ponto de Congelamento:** N/D

**Ponto de Fusão:** N/A

**Ponto de Derrame:** -57°C (-71°F)

**Peso Molecular:** 163

**Higroscópico:** No

**Coeficiente de Expansão Térmica:** 0.00078 V/V GRAUS CELCIUS

## 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) e agentes redutores fortes.

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





**Informações de Segurança  
do Produto Químico (FISPQ)  
Produto: Ecorrás - 8300**

FISPQ nº: 02  
Revisão nº: 03  
Emitido em: 08/16

## 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:** É desengordurante.

**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. Pode provocar tonturas.

**Mutagenicidade em Células Germinativas:** Não disponível.

**Carcinogenicidade:** Não disponível.

**Toxicidade à Reprodução:** Não disponível.

**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 e dermatite de contato por ressecamento. Pode causar irritação nos olhos, podendo ocorrer queimadura com eventual lesão da córnea.

Contato com	Hidrocarboneto Isoparafínico Sintético
Pele	DL50 (coelho) 3 g / Kg
Inalação	> 1000 ppm
Ingestão	DL50 (rato) 10 g / Kg

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Volatilidade:** Moderadamente volátil a partir de solo seco.

**Degradabilidade:** 30 % em 70 dias (OECD 301F)

**Ecotoxicidade:** LL50 = 2890mg/l (96 h, peixe). Não se espera que seja prejudicial aos organismos aquáticos. Não se espera demonstrar toxicidade crônica em organismos aquáticos.

**Biodegradação:** Considerado prontamente biodegradável.

**Hidrólise:** Não se prediz que a transformação devido à hidrólise seja significativa.

**Adição de luz:** Não se prediz que a transformação devido à fotólise seja significativa.

**Oxidação atmosférica:** Possibilidade de se degradar no ar rapidamente.

**Outras Informações Ecológicas:** VOC (Método 24 da EPA): 6.401 lbs/Gal.





## Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ) Produto: Ecorrás - 8300

FISPQ nº: 02  
Revisão nº: 03  
Emitido em: 08/16

### 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

Terra (DOT) (ANTT N° 420 e sua Modificação)

**Nome Adequado para Remessa:** DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.O.S.

**Classe e Divisão de Risco:** COMBUSTÍVEL LÍQUIDO

**Número de Identificação:** 1268

**Grupo para Empacotamento:** III

**Número ERG:** 128

**Nome do Documento para Transporte:** UN1268, DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.O.S., COMBUSTÍVEL LÍQUIDO, PG III

### 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.

**Padrões da OSHA para Comunicação de Perigo:** Quando usado para os propósitos para ele intencionados, este material não é considerado perigoso, de acordo com as diretrizes regulamentares. Este material é classificado como perigoso, de acordo com OSHA 29CFR 1910.1200.

Material perigoso conforme definido pelos critérios físico/químico e de saúde da União Europeia para Substâncias Perigosas/Diretrizes preparatórias.

**Classificação da União Europeia:** Nocivo. A classificação deste produto se baseia totalmente ou parcialmente em dados provenientes de testes.

**Rótulo da UE:** Símbolo: Xn

**Natureza de Risco Especial:** R65; Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido. Exposição repetida pode provocar ressecamento da pele ou fissuras.

**Consultoria Sobre Segurança:** S23; não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contato com a



## Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ) Produto: Ecorrás - 8300

FISPQ nº: 02  
Revisão nº: 03  
Emitido em: 08/16

pele. S62; em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

### 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.

#### 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