

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** Redutor Thinner Extra

**Código Interno de Identificação do Produto:** 1101

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Utilizado para diluição de primers e tintas sintéticas industrial e automotiva. Em condições favoráveis, também é indicado para diluir primers e seladora à base de nitrocelulose (n.c.).

**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](mailto:tempo@industriatempo.com.br)

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

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

- Líquido Inflamável / Categoria 2
- Corrosão/irritação à pele/ Categoria 2
- Toxicidade à reprodução / Categoria 2
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única / Categoria 3
- Toxicidade para órgãos- alvo específicos – Exposição repetida / Categoria 2.
- Perigo por aspiração / Categoria 1
- Perigo ao ambiente aquático – Agudo /Categoria 2.

### Elementos de Rotulagem do GHS



**Palavras de Advertência:** PERIGO !

### Frases de Perigo

H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H304 -Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H315 –Provoca irritação à pele.

H361 – Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H373 - Pode provocar danos ao sistema nervoso central, rins e fígado por exposição repetida ou prolongada.

H401 – Tóxico para os organismos aquáticos .

### **Frases de precaução**

### **Prevenção**

P210- Mantenha afastado do calor/faísca/ chama aberta/superfícies quentes. Não fume.

P233- Manter o recipient bem fechado.

P240- Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante.

P241- Utilizar o equipamento elétrico/ventilação/ de iluminação à prova de explosão.

P242- Use apenas ferramentas que não provocam faíscas.

P243- Tome medidas preventivas contra descarga estática.

P260- Não respire poeira/fumaça/gás/névoa/vapores/spray

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

P264- Lave cuidadosamente após o manuseio

P273- Evitar a libertação para o ambiente.

P280- Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

### **Resposta à Emergência**

P301 + P310 - Em caso de ingestão: Contate imediatamente um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.

P302 + P352 - Em caso de contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância.

P303+P361+P353-

P304 + P340 - Em caso de inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha numa posição que não dificulte a respiração.

P312 – Caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.

P314- Em caso de indisposição, consulte um médico.

P331- Não provocar vômito.

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.

#### **Armazenamento**

P403+P233- Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P403+P235-Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

P405-Armazenar em local fechado à chave.

#### **Disposição**

P501- Eliminar o conteúdo.

#### **Sistema de Classificação de perigo:**



Saúde	2
Fogo	3
Reatividade	0
Proteção Pessoal H	

### **3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

**Natureza do Produto Químico:** Mistura de Hidrocarbonetos Aromáticos , Álcoois, Ésteres e Nafta Hidrodessulfurizada Pesada.

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

<b>Nome Químico</b>	<b>CAS nº</b>	<b>Faixa de concentração</b>
Hidrocarbonetos Aromáticos	108-88-3	30 – 40
Etanol	64-17-5	55 – 65
Ésteres	141 - 78- 6	05 – 10
Nafta Hidrodessulfurizada Pesada	64742-82-1	0 – 05

**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 e sabão para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

**Contato com os Olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos mantendo as pálpebras abertas. 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 inconsciente. 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 ou tardios:** Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão. Pode ser fatal se aspirado e penetrar nas vias respiratórias com edema pulmonar e pneumonite química. A exposição única pode provocar efeitos narcóticos como tontura, sonolência, inconsciência, náusea, dor de cabeça e incoordenação motora; e, em elevadas concentrações, pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e dificuldade respiratória. A exposição repetida ou prolongada pode provocar danos ao sistema nervoso central com perda de memória, distúrbios no sono, perda da habilidade de concentração, incoordenação motora, disfunção auditiva e distúrbios visuais.

**Nota para o médico:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios



## Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ)

**Produto : Redutor Thinner Extra 1101**

FISPQ n°: 02

Revisão n° : 05

Emitido em: 07/20

hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele, não friccione o local atingido.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de Extinção:** Apropriados: Compatível com pó químico seco, e espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e neblina d'água.

**Não recomendados:** Água diretamente sobre o líquido em chamas.

**Perigos específicos da mistura ou da substância:** Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

**Medidas de Proteção da Equipe de Combate a Incêndio:** Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

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

#### Precauções Pessoais

**Para o Pessoal que Não Faz Parte dos Serviços de Emergência:** Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança de PVC ou látex, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores orgânico. Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 100 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

**Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca,



## Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ)

Produto : Redutor Thinner Extra 1101

FISPQ nº: 02

Revisão nº : 05

Emitido em: 07/20

terra, vermiculite, 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:** Grande derramamento: Confine o líquido em um dique longe do derramamento para posterior destinação apropriada. Pode ser utilizada neblina d'água para reduzir os vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções para o Manuseio Seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**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 de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

#### **Condições de Armazenamento Seguro, incluindo qualquer**

**Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faíscante. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

**Condições adequadas :** Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento. Especificações de engenharia devem atender às regulamentações locais. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

**Materiais para embalagens :** Semelhante à embalagem original.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de Controle Específico:

Nome Químico	Limites de Exposição	Fonte
Hidrocarbonetos Aromáticos	100 ppm , TLV - TWA	ACGIH
Etanol	1000 ppm , TLV - TWA	ACGIH
Ésteres	LT : 300 ppm - 1.090 mg/m <sup>3</sup>	NR 15
	400 ppm, TLV - TWA	ACGIH
Hexano	500 ppm, TWA	ACGIH
n-Hexano	50 ppm, TWA	ACGIH
Octano	300 ppm , TWA	ACGIH
n- Heptano	400 ppm , TWA	ACGIH

**Indicadores Biológicos:** Não disponível.

**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. Manter concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

### Medidas de Proteção Pessoal:

**Proteção Respiratória:** Recomenda-se a utilização de respirador com filtro para vapores orgânicos para exposições médias acima da metade do TLV-TWA. Nos casos em que a exposição exceda 3 vezes o valor TLV-TWA, utilize respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), 3ª ed. São Paulo: Fundacentro, 2002..

**Proteção dos Olhos:** Óculos de segurança com proteção lateral.

**Proteção da Pele e corpo:** Luvas de proteção de PVC e vestuário protetor adequado. O material utilizado deve ser impermeável.

**Perigos Térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado Físico:** Líquido Límpido

**Cor:** Incolor

**Odor:** Característico.

**pH:** Não Disponível

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



## Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ)

**Produto : Redutor Thinner Extra 1101**

FISPQ nº: 02

Revisão nº : 05

Emitido em: 07/20

**Ponto de Ebulição:** 78,0 °C , ASTM D-850

**Ponto de Fusão:** Não disponível.

**Limites de Inflamabilidade no Ar:**

**Ponto de Fulgor (vaso aberto):** 12 °C , ASTM D-56

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

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

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

**Pressão de Vapor (mmHg):** Não disponível

**Densidade Específica a 20/4 °C:** 0,824 a 0,837 g/cm<sup>3</sup> , ASTM D-4052

**Solubilidade**

**Em água:** Insolúvel

**Em Hidrocarbonetos de Petróleo:** Completa

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade e reatividade:** Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. Pode atacar plástico e borracha.

**Possibilidade de Reações Perigosas:** Reage violentamente com ácido sulfúrico fumegante, ácido nítrico, prata, perclorato, dióxido de nitrogênio, haletos não metálicos, ácido acético, hexafluoreto de urânio e compostos orgânicos de nitrogênio com risco de explosão.

**Condições a serem evitadas:** Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

**Materiais Incompatíveis:** Prata, tetracloreto, tetrafluoreto de bromo, ácido nítrico, tetracloreto de dinitrogênio, tetranitrometano, cloro líquido, oxigênio concentrado, ácido sulfúrico fumegante, perclorato, dióxido de nitrogênio, haletos não metálicos, ácido acético, hexafluoreto de urânio e compostos orgânicos de nitrogênio.

**Produtos Perigosos da Decomposição :** Pode liberar gases tóxicos e irritantes, como monóxido de carbono e dióxido de carbono.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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



Contato com	Etanol	Hidrocarbonetos Aromáticos	Ésteres	Nafta Hidrodessulfurizada Pesada
<b>Pele</b>	Não se espera  irritação  significativa	DL50 (coelho-8 hs)  14 g / Kg	DL50 (coelho ) > 20 ml / Kg  DL50 (coelho ) > 20 ml / Kg	Não Disponível
<b>Inalação</b>	CL50 - 10 hs  20.000 ppm	CL50 (rato - 8 hs)  5320 ppm	DL50 ( rato - 1 h ) 31 mg / m <sup>3</sup>	Não Disponível
<b>Ingestão</b>	DL50 (rato)  7060 mg / Kg	DL50 (rato)  5000 / Kg	DL50 (rato) 5620 mg / Kg	Não Disponível

**Corrosão / Irritação à Pele:** Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

**Lesões Oculares Graves / Irritação Ocular:** Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão.

**Sensibilização Respiratória ou à Pele:** Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

**Mutagenicidade em Células Germinativas:** Não classificado como mutagênico.



## Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ)

**Produto : Redutor Thinner Extra 1101**

FISPQ nº: 02

Revisão nº : 05

Emitido em: 07/20

**Carcinogenicidade:** Não classificado carcinogênico para humanos (Grupo 3 – IARC).

**Toxicidade à Reprodução:** Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. Evidências em mulheres grávidas demonstraram deficiência de crescimento pré e pós-natal, microcefalia e atraso no desenvolvimento fetal.

**Toxicidade para Órgãos-Alvos Específicos – Exposição Única:** Pode provocar efeitos narcóticos como tontura, sonolência, inconsciência, náusea, dor de cabeça e incoordenação motora. Em elevadas concentrações, pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e dificuldade respiratória.

**Toxicidade para Órgãos-Alvos Específicos – Exposição Repetida:** Pode provocar danos ao sistema nervoso central com perda de memória, distúrbios no sono, perda da habilidade de concentração, incoordenação motora, disfunção auditiva e distúrbios visuais por exposição repetida ou prolongada.

**Perigo por aspiração:** Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com edema pulmonar e pneumonite química.

## 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 apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável. Taxa de degradação: 100% em 14 dias.

**Potencial Bioacumulativo:** Apresenta baixo potencial de bioacumulativo em organismos aquáticos.  
BCF: 90  
Log Kow: 2,73.

**Mobilidade no Solo:** Espera-se mobilidade no solo.  
Koc = 34 – 120.

**Outros Efeitos Adversos:** Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

## 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:** Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendando-se as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração.



## Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ)

**Produto : Redutor Thinner Extra 1101**

FISPQ nº: 02

Revisão nº : 05

Emitido em: 07/20

**Embalagem Usada:** Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração.

### 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 Apropriado 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 Apropriado Para Embarque: TINTA  
Número ONU: 1263  
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



## Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ)

**Produto : Redutor Thinner Extra 1101**

FISPQ nº: 02

Revisão nº : 05

Emitido em: 07/20

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

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.





## Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ)

**Produto : Redutor Thinner Extra 1101**

**FISPQ nº: 02**

**Revisão nº : 05**

**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