

**PRODUTO:****THINNER PARA LIMPEZA**Revisão:  
00Data da última revisão  
05/10/20

Página: 1 / 13

NO INTERESSE DA SEGURANÇA, SAÚDE OCUPACIONAL E MEIO AMBIENTE, DEVE-SE INFORMAR A TODOS OS FUNCIONÁRIOS, USUÁRIOS E CLIENTES SOBRE OS DADOS INCLUÍDOS NESTA FICHA (FISPO).

**1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

**Nome da substância ou mistura:** THINNER PARA LIMPEZA  
**Código interno de identificação do produto:** 7761.000  
**Principais usos recomendados:** Produto recomendando para limpeza em geral.  
**Restrição de Uso** Não aplicado  
**Identificação da Empresa**  
**Nome da empresa:** Qualycril Soluções para a Construção Civil Ltda  
**Endereço:** Avenida Antonio Bardella, 765 – Jd. São Luiz – Jandira Cep: 06618-000.  
**Telefone para contato:** (11) 4789-3111 ou 0800-109972  
**Telefone para emergência:** (CEATOX) 0800 148110  
**e-mail:**  
**Telefone para emergências** ACIDENTES E VAZAMENTOS  
ACIDENTES E VAZAMENTOS SUATRANS COTEC 0800-7077022 / (11)3010-3700 24 HORAS

**2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

**Sistema de Classificação adotada:** Norma ABNT-NBR 14725-2:2009. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Classificação da substancia ou mistura:**

<b>Perigos à saúde</b>	<b>Categoria</b>
Líquidos inflamáveis	Categoria – 2
Corrosão/irritação à pele	Categoria – 2
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria – 2A
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Categoria – 3
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – repetida	Categoria – 1 e 2
Perigo por aspiração	Categoria - 1
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	Categoria – 2

**Classificação GHS:**

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.  
H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias

**PRODUTO:****THINNER PARA LIMPEZA**Revisão:  
00Data da última revisão  
05/10/20

Página: 2 / 13

respiratórias.  
H315 Provoca irritação à pele.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.  
H372 Provoca danos ao fígado por exposição repetida ou prolongada se ingerido.  
H373 Pode provocar danos ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada.  
H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

**Elementos apropriados da rotulagem:****Rotulagem GHS de produto:****Pictogramas de perigo:**

GHS 07

**Palavra de Advertência**

PERIGO

**Recomendação de  
Prudência:**

P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta ou superfícies quentes. - Não fume.  
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.  
P241 Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.  
P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.  
P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.  
P260 Não inale névoas ou vapores aerossóis.  
P261 Evite inalar névoas ou vapores aerossóis.  
P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.  
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial

**Resposta de 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 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e 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.

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

P314 Em caso de mal estar, consulte um médico.

P321 Tratamento específico.

P331 NÃO provoque vômito.

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

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

P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma, neblina d'água e pó químico seco.

**Armazenamento**

P403 + P235 – Armazene em local bem ventilado – Mantenha em local fresco.

P405 – Armazene em local fechado á chave.

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

**Disposição**

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em um aterro devidamente licenciado pelos órgãos competentes.

**Outros perigos que não****NOTA:**

As classificações e as advertências de perigo encontram-se enumeradas de acordo com o Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) das Nações Unidas. Os regulamentos existentes nos países/regiões individuais podem determinar que classificações e advertências de perigo são aplicáveis com base nas classes e categorias de perigo adotadas. As recomendações de prudência encontram-se enumeradas de acordo com o Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) das Nações Unidas - Anexo III.

Os regulamentos existentes nos países/regiões individuais podem determinar quais as recomendações que têm de constar do rótulo do produto. Ver o rótulo do produto para obter mais detalhes.

**3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Ingredientes ou impurezas que  
contribuem para o perigo:**

Etanol (CAS 64-17-5): 40 - 60% (V/V)

Tolueno (CAS 108-88-3): 30 - 40% (V/V)

Acetato de etila (CAS 141-78-6): 10 - 20% (V/V)

**4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Inalação:**

Remover a vítima para local arejado, e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, administrar oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

**Contato com a pele:**

Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos.

**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 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 feitos mais  
importantes, agudos ou tardios:**

Nocivo se ingerido. A ingestão provoca distúrbios gastrointestinais com sensação de queimação, dor abdominal, náusea e vômito. Provoca irritação á pele com vermelhidão, dor e ressecamento; e aos olhos com lacrimejamento e vermelhidão. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias, por provocar edema pulmonar e pneumonite química. A exposição única pode provocar irritação das vias

respiratórias e efeitos narcóticos com tosse, dor de garganta, dificuldade respiratória, tontura, sonolência, inconsciência, náusea, dor de cabeça e incoordenação motora. A exposição repetida ou prolongada pode provocar danos.

**Notas para médico:**

Tratamento sintomático(descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

**5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

**Meios de Extinção Apropriados:** Compatível com espuma para hidrocarboneto, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).  
Não recomendados: Água diretamente sobre o líquido em chamas.

**Meios de Extinção não Apropriados:**

A combustão do produto química ou da sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. 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 são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas como bueiros, porões, etc. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados.

**Perigos específicos da substância ou mistura:**

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. 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. 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

**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:**

Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. 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

**PRODUTO:**

**THINNER PARA LIMPEZA**

**Revisão:**  
**00**

**Data da última revisão**  
**05/10/20**

**Página:** 6 / 13

equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evacuar a área próxima ao derramamento/vazamento.

**Para pessoal de serviço de emergência:**

Utilizar EPI completo, com óculos de proteção ou protetor facial contra respingos, luvas de PVC, calçados de segurança e vestimenta protetora adequada. 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 e névoas orgânicas. Utilizar apenas ferramentas antifaiscantes e à prova de explosão.

**Precauções ao meio ambiente:**

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. 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, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

**Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:**

Grandes vazamentos: Neblina d'água pode ser utilizada para reduzir vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

**7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO**

**Precauções para manuseio seguro:**

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e 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 para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

**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-faísca. 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. O local de armazenamento deve conter bacia de contenção para reter o produto, em caso de vazamento. 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 regulamentações locais. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

**Condições a evitar:**

Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

**Materiais para embalagens:**

Semelhante à embalagem original.

**8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

<b>Parâmetros de controle:</b>	<b>Limites de Tolerância</b>	<b>Fontes</b>
-Etanol:	LT (NR-15, 1978): 780 ppm TLV - STEL (ACGIH, 2015): 1000 ppm.	
-Tolueno:	LT (NR-15, 1978): 78 ppm* TLV - TWA (ACGIH, 2012): 20 ppm.	
-Acetato de etila:	LT (NR-15, 1978): 310 ppm TLV - TWA (ACGIH, 2016): 400 ppm (LEL: Lower Explosive Limit)	

Absorção também pela pele.

**9 – PROPRIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS**

<b>Aspecto (estado físico, forma e cor):</b>	Líquido Incolor
<b>Odor e limite de odor:</b>	Característico de álcoois
<b>pH:</b>	Não disponível
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	Não disponível
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa</b>	< 5°C (vaso fechado) Não disponível



de temperatura de ebulição:  
Ponto de Fulgor:

<b>Taxa de Evaporação</b>	Não disponível
<b>Inflamabilidade</b>	Não disponível
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Não disponível
<b>Pressão de vapor:</b>	Informação referente ao: Tolueno: 22 mmHg
<b>Densidade de vapor:</b>	Não disponível
<b>Densidade relativa:</b>	0,833 (água a 4°C=1) a 20°C
<b>Peso Especifico (25°C):</b>	
<b>Solubilidade (s):</b>	Parcialmente miscível em água.
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Informação referente ao: Etanol: 363°C
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível
<b>Viscosidade</b>	Não disponível
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (log Pow):</b>	Informação referente ao: Tolueno: log Kow: 2,80
<b>Outras informações:</b>	Faixa de destilação: 72,0 - 112,0°C (760 mmHg)

## 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

**Possibilidade de reações perigosas:**

**Etanol:** Pode formar misturas explosivas com o ar. Risco de explosão em contato com metais alcalinos, óxidos alcalinos e ácido nítrico. Reage violentamente com ácido permangânico, ácido sulfúrico, ácido nítrico, nitrato de prata, óxidos fosfóricos, brometo de acetila, álcalis, aminas alifáticas e isocianatos liberando grande quantidade de calor.

**Tolueno:** Reage violentamente com agentes oxidantes fortes e ácidos fortes, com risco de incêndio e explosão. Os vapores podem formar uma mistura explosiva em contato com o ar. Reage violentamente com ácido nítrico, principalmente na presença de ácido sulfúrico. Reage violentamente com dicloreto de enxofre. Reage com risco de explosão com tetróxido de nitrogênio. Forma complexos explosivos com peróxido de prata. Forma mistura altamente explosiva com tetranitrometano. Reage vigorosamente com hexafluoreto de urânio.



<b>Condições a serem evitadas:</b>	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.
<b>Materiais Incompatíveis:</b>	2,4-dinitrotolueno, ácidos, agentes oxidantes, álcalis, alumínio, aminas alifáticas, amônia, halogênios, hexafluoreto de urânio, isocianatos, materiais de combustão espontânea, materiais radioativos, metais alcalinos, nitratos, oxigênio, perclorato de prata, tetranitrometano e tetróxido de nitrogênio
<b>Produtos perigosos de decomposição:</b>	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

## 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade oral aguda</b>	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm) ETAm (oral): > 5000 mg/kg
<b>Corrosão/irritação à pele:</b>	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.
<b>Sensibilização respiratória ou a pele:</b>	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
<b>Toxicidade a reprodução:</b>	Não classificado como tóxico à reprodução.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:</b>	Pode provocar sonolência ou vertigem podendo ocasionar tontura e náusea. Pode provocar irritação das vias respiratórias podendo ocasionar tosse e espirros. Informação referente ao: <b><u>Tolueno e Etanol:</u></b> Em elevadas concentrações pode provocar hipotensão, taquicardia, vasodilatação, tonturas, incoordenação, cefaleia, confusão, estupor e coma.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos -  
exposição repetida:**

Provoca danos ao fígado por exposição repetida ou prolongada se ingerido podendo ocasionar cirrose hepática. Pode provocar danos ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada. Informação referente ao:

**Tolueno:** A exposição repetida pode provocar restrição da visão, perda auditiva, tremor, ataxia e amnesia.

**Perigo por aspiração:**

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

## 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

**Ecotoxicidade:**

Tóxico para os organismos aquáticos.

**Persistência e  
degradabilidade:**

Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado

**Potencial bioacumulativo:**

Apresenta baixa potencial de bioacumulativo em organismos aquáticos.

**Mobilidade no solo:**

Não determinada.

**Outros efeitos adversos:**

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

## 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos de Tratamento e Disposição:

**Produto:**

Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. 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, 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.

**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.

**PRODUTO:****THINNER PARA LIMPEZA**Revisão:  
00Data da última revisão  
05/10/20

Página: 11 / 13

**14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Regulamentações nacionais:

**HIDROVIÁRIO:**

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: Organização Marítima Internacional.

Número ONU:

1263

Nome apropriado para embarque:

PAINT RELATED MATERIAL

Classe ou subclasse de risco principal:

3

Classe ou subclasse de risco subsidiário:

NA

Grupo de embalagem:

II

EmS:

F-E,S-E

Perigo ao meio ambiente:

O produto não é considerado poluente marinho.

**AÉREO:**

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129/2009.

RBAC Nº175 - (Regulamento Brasileiro Da Aviação Civil) – Transporte de artigos Perigosos em Aeronaves Civis.

IS Nº175-001 – Instrução Suplementar - IS

Número ONU:

1263

Nome apropriado para embarque:

PAINT RELATED MATERIAL

Classe ou subclasse de risco principal:

3

Classe ou subclasse de risco subsidiário:

NA

Grupo de embalagem:

II

**TERRESTRE:**

Resolução nº5232/16 – ANTT, Aprova as instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Revisão:  
00Data da última revisão  
05/10/20

Página: 12 / 13

Número ONU:

1263

Nome apropriado para  
embarque:

MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS

Classe ou subclasse de risco  
principal:

3

Classe ou subclasse de risco  
subsidiário:

NA

Grupo de embalagem:

II

Número de risco:

33

**15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES****Regulamentações específicas  
para o produto químico:**

Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998. Portaria no 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26. Norma ABNT-NBR 14725:2012 Portaria N° 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça - Departamento de Polícia Federal - MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

**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 à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto

**Glossário de siglas:**

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

CAS Chemical Abstract Service

DL50 A dose de uma substância química capaz de matar 50% da população de animais testados.

CL50 A concentração de uma substância química capaz de matar 50% da população de animais testados.

ACGIH American Conference of Industrial Hygienists

SCBA Self-contained Breathing Apparatus

**PRODUTO:**

**THINNER PARA LIMPEZA**

**Revisão:**  
**00**

**Data da última revisão**  
**05/10/20**

**Página:** 13 / 13

TLV-TWA (Time Weight Average) – É a concentração média ponderada pelo Tempo de exposição para a jornada de 8h/dia, 40h/semana.

CEATOX: Centro de Assistência Toxicológica.

N/A – Não Aplicável.

TWA – Time Weighted Average

STEL - Short Term Exposure Limit

REL – Recommended Exposure Limit

PEL – Permissible Exposure Limit

OSHA – Occupational Safety & Health Administration

NR – Norma Regulamentadora

NBR – Norma Técnica Brasileira

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health

LT – Limite de Tolerância

**Referencias bibliográficas:** BRASIL. MINISTERIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n º15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978. BRASIL. MINISTERIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n º7: 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.

IDLH – Immediately Dangerous to Life or Health

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

BCF – Bioconcentration Factor.