



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos -FISPQ

Produto: **THINNER 8000**

Data: 02/10/2019

Revisão: 03

Página 1 de 17

Anula e substitui versão: todas anteriores.

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: THINNER 8000

Indicação de uso: Diluição de produtos base nitrocelulose.

Empresa: GOLBRASIL Indústria Química EIRELI

Endereço: Rod. BR 101, Km 388, s/n – Cx Postal 144.

Bairro: Poço 08 **CEP:** 88820- 000 **Cidade:** Içara **Estado:** SC

Telefone contato: 048 3478 – 1000

Telefone emergência: CIATox/SC (Centro de Informações Toxicológicas e Assistência Toxicológica de Santa Catarina) 0800 643 5252

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto:

Líquidos inflamáveis – Categoria 2

Corrosão / irritação à pele – Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única - Categoria 3

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida - Categoria 1

Lesões oculares graves /irritação ocular – Categoria 2A

Toxidade a reprodução – Categoria 2

Perigoso para o ambiente aquático – Agudo – Categoria 2

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação de Rotulagem e de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

Elementos de rotulagem do GHS:**Palavra de advertência:** PERIGO, ATENÇÃO**FRASES DE PERIGO:**

H225– Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H315 – Provoca irritação à pele.

H319 – Provoca irritação grave ocular.

H335– Pode provocar irritação nas vias a áreas.

H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem.

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

H372 – Provoca danos ao sistema nervoso central e ao fígado por exposição repetida ou prolongada.

H401 – Tóxico para os organismos aquáticos.

FRASES DE PRECAUÇÃO:**Prevenção**

P201– Obtenha instruções específicas antes da utilização.

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

P210 – Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes – Não fume.

P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P240 – Aterre o vaso contentor 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 estáticas.
- P260 – Não inale nevoas ou vapores aerossóis.
- P261 – Evite inalar os fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis.
- P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.
- 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 à emergência

- P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
- P303 + P361 + P53 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou 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 a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.
- P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita exposição: Consulte um médico.
- P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA OU UM MÉDICO.
- P314 em caso de mal-estar, consulte um médico.
- P332 + P313 EM CASO DE IRRITAÇÃO CUTÂNEA: Consulte um médico.
- P337 + P313 CASO A IRRITAÇÃO OCULAR PERSISTA: Consulte um médico.
- P362 + P6364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usa-la novamente.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos -FISPQ

Produto: **THINNER 8000**

Data: 02/10/2019

Revisão: 03

Página 4 de 17

Anula e substitui versão: todas anteriores.

P370 + P378 EM CASO DE INCÊNDIO: Para a extinção utilize espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

Armazenamento

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

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

P405 Armazene em local fechado á chave.

Disposição

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES

Tipo do Produto: Mistura de produtos

Impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	CAS Number	Faixa de Concen.(%)	Símbolo
Tolueno	108-88-3	20 - 60	F/Xn
Etanol	64-17-5	35 - 65	F
Acetona	67-64-1	02 - 08	F/Xi
Acetato de Etila	141-78-6	04 - 12	F/Xi
Segredo Industrial 1	Não Aplicável	03 - 09	F/Xi
Segredo Industrial 2	Não Aplicável	01 - 08	F/Xi
Hidrocarbonetos alifáticos	64742-47-8	10 - 35	F/Xi

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Remova a pessoa 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.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos -FISPQ

Produto: **THINNER 8000**

Data: 02/10/2019

Revisão: 03

Página 5 de 17

Anula e substitui versão: todas anteriores.

Contato com a pele:

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos:

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. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão:

NÃO provoque vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta a indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes,

agudos ou tardios

Provoca irritação a pele com vermelhidão, dor e ressecamento e aos olhos com vermelhidão e dor. Pode provocar sonolência ou vertigem. A exposição repetida provoca anemia, anorexia, bronquite crônica, dificuldade de concentração, disfunção auditiva, distúrbio do sono, distúrbio visual e pneumonite.

Notas 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 hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Apropriados: Compatível com espuma para hidrocarbonetos, pó químico, dióxido de carbono (CO₂), neblina d'água.

Não recomendados: Jatos de água diretamente sobre o líquido em chamas.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos -FISPQ

Produto: **THINNER 8000**

Data: 02/10/2019

Revisão: 03

Página 6 de 17

Anula e substitui versão: todas anteriores.

Perigos específicos da mistura ou substância:

Perigo de incêndio: 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.

Perigo de explosão: 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:

Instrução de combate á incêndios: Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

Proteção durante combate á incêndios: 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

Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência:

Equipamento de proteção: Utilize o equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos -FISPQ

Produto: **THINNER 8000**

Data: 02/10/2019

Revisão: 03

Página 7 de 17

Anula e substitui versão: todas anteriores.

Procedimento de emergência: Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e pele.

Para o pessoal de

Serviço de emergência:

Equipamento de proteção: Utilize EPI completo com óculos de proteção ou protetor facial contra respingos, luvas de segurança de PVC, calçado de segurança, vestuário protetor adequado. O material utilizado deve ser impermeável.

Precauções ambientais:

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.

Método e materiais para

contenção e limpeza:

Para contenção: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame.

Para limpeza: 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, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de

grandes e pequenos

vazamentos:

Em caso de grandes vazamentos: Nebulina d'água pode ser utilizada para reduzir vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas

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 após o manuseio e antes de comer, beber, fumar, ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes da reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de 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 contedor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faíscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

Condições de armazenamento: 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. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Materiais adequados para embalagem: Semelhante à embalagem original do produto.

Materiais inadequados para embalagem: Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

8 – CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARAMETROS DE

CONTROLE:

Limites de exposição

ocupacional:

-Tolueno:

LT (NR-15,1978): 78ppm*

TLV – TWA (ACGIH,2015): 20 ppm

-Etanol:

LT (NR-15,1978): 780ppm

TLV – STEL (ACGIH,2015): 1000 ppm

-Acetona:

LT (NR-15, 1978): 780 ppm

TLV – TWA (ACGIH,2015): 500 ppm

TLV – STEL (ACGIH,2015): 750 ppm

- Acetato de Etila

LT (NR-15,1978): 310 ppm

TLV – TWA (ACGIH,2015): 400 ppm

* Absorção também pela pele.

Indicadores Biológicos:

-Tolueno:

BEI (ACGIH, 2015): Tolueno no sangue (antes da última jornada da semana): 0,02 mg/L

Tolueno na urina (final da jornada): 0,03 mg/L

o-Cresol na urina (final da jornada): 0,3 mg/g creatinina B



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos -FISPQ

Produto: **THINNER 8000**

Página 10 de

17

Data: 02/10/2019

Revisão: 03

Anula e substitui versão: todas anteriores.

-Acetona:

BEI (ACGIH, 2012): Acetona na urina: 50 mg/L (final da jornada). Ne

Outros limites

e valores:

-Etanol: IDLH (NIOSH, 2010): 3300 ppm (LEL)

-Acetato de Etila: IDLH (NIOSH, 2010): 2000 ppm

Observações:

B: O determinante pode estar presente em amostras biológicas coletadas de pessoas que não foram ocupacionalmente expostas em uma concentração que poderia afetar a interpretação do resultado. Tais concentrações estão incorporadas no valor do BEI.

Ne: O determinante não é específico, sendo também observado depois da exposição a outras substâncias químicas.

Medidas de controle

de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Tais medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional estabelecidos.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO

PESSOAL:

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção contra respingos.

Proteção da pele e do corpo: Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de PVC.

Proteção respiratória: Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Funda- centro.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos -FISPQ

Produto: **THINNER 8000**
17

Página 11 de

Data: 02/10/2019

Revisão: 03

Anula e substitui versão: todas anteriores.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido Incolor.

Odor e limite de odor: Característico.

pH: Não disponível

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 78 a 125 °C.

Ponto de fulgor: < 23°C.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás): Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Superior: 3,3% - Inferior: 19%

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível

Densidade relativa: Não disponível.

Solubilidade(s): Imiscível em água; Solúvel em solventes orgânicos.

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

Outras informações:

Densidade absoluta: 0,817-0,826g/cm³.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos -FISPQ

Produto: **THINNER 8000**

Página 12 de

17

Data: 02/10/2019

Revisão: 03

Anula e substitui versão: todas anteriores.

Reatividade: Não é esperado reatividade em condições normais de temperatura e pressão. **Possibilidade de reações perigosas:** Tolueno: 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. Etanol: Pode formar misturas explosivas com o ar. Risco de explosão em contato com metais alcalinos, Óxidos alcalinos e ácido nítrico. Acetona: Pode inflamar na presença de agentes oxidantes fortes e ácidos fortes. Acetato de Etila: Reage perigosamente com agentes oxidantes fortes e ácido clorosulfônico, podendo iniciar um incêndio ou explosão. Hidrocarbonetos Alifáticos: Perigo quando em contato com agentes oxidantes fortes. **Condições a serem evitadas:** Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes como cloro líquido e oxigênio concentrado. Ácidos, agentes redutores e oxidantes, alumínio, prata, aminas, amônia, bases, compostos orgânicos nitrogenados, dióxido de nitrogênio, materiais de combustão espontânea, materiais radioativos, metais alcalinos, nitratos, percloratos, peróxidos orgânicos e piridinas.

Produtos perigosos da decomposição: Em combustão pode liberar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Produto não classificado como toxico agudo por via oral e inalatória

Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm)

ETAm (oral): > 5000 mg/kg

ETAm (inalação, 4h): > 20 mg/L

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

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular com vermelhidão, dor e lacrimejamento.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização à pele e respiratória.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Suspeita-se que prejudique a fertilidade do feto.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Pode provocar sonolência ou vertigem, podendo ocasionar tontura e náusea.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos -FISPQ

Produto: **THINNER 8000**

Página 13 de

17

Data: 02/10/2019

Revisão: 03

Anula e substitui versão: todas anteriores.

-Tolueno e Etanol: Em elevadas concentrações pode provocar hipotensão, taquicardia, vasodilatação, tonturas, descoordenação, cefaleia, confusão, estupor e coma.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Caso inalado pode ocasionar cirrose hepática. Provoca danos ao fígado e ao sistema nervoso periférico por exposição repetida ou prolongada.

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

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

Em longo prazo, apresenta toxicidade aguda para a vida aquática podendo ser nocivo.

-Tolueno: CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 6mg/L

CL₅₀ (*Oncorhynchus kisutch*, 96h): 9,36mg/L

CE₅₀ (*Algas verdes*, 72h): 12,5 mg/L

Persistência e degradabilidade:

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

Potencial bioacumulativo:

Em organismos aquáticos, apresenta baixo potencial bioacumulativo.

-Tolueno:

BCF: 90,00 log K_{ow}: 2,70

Mobilidade no solo:

Não determinada.

Outros efeitos adversos:

Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película de produto na superficial da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos -FISPQ

Produto: **THINNER 8000**

Página 14 de

17

Data: 02/10/2019

Revisão: 03

Anula e substitui versão: todas anteriores.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

MÉTODOS RECOMENDADOS

PARA DESTINAÇÃO

FINAL:

Produto e resíduos: Devem ser eliminados como resíduos 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 produto: 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 estabelecido para o produto.

Embalagens usadas: 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.

Informações adicionais: Não reutilizar recipientes vazios.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTOS

NACIONAIS E

INTERNACIONAIS:

Terrestre: Resolução ANTT nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos -FISPQ

Produto: **THINNER 8000**

Página 15 de

17

Data: 02/10/2019

Revisão: 03

Anula e substitui versão: todas anteriores.

- ✓ Número ONU: 1263
- ✓ Nome apropriado para embarque: MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS
- ✓ Classe ou subclasse de risco principal: 3
- ✓ Número de risco: 33
- ✓ Grupo de embalagem: II

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte 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).

- ✓ Número ONU: 1263
- ✓ Nome apropriado para embarque: PAINT RELATED MATERIAL
- ✓ Classe ou subclasse de risco principal: 3
- ✓ 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 nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) -

TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS.

ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905.

IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo).

- ✓ Número ONU: 1263



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos -FISPQ

Produto: **THINNER 8000**
17

Página 16 de

Data: 02/10/2019

Revisão: 03

Anula e substitui versão: todas anteriores.

- ✓ Nome apropriado para embarque: PAINT RELATED MATERIAL
- ✓ Classe ou subclasse de risco principal: 3
- ✓ Grupo de embalagem: II

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Norma ABNT NBR 14725.

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT – NBR 14725:2012

Portaria nº 704, de 28 de maio de 2015 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre 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 treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legenda:

CE 50 - Concentração Efetiva 50%

CL 50 - Concentração Letal 50%

LT - Limite de tolerância

NR - Norma Regulamentadora

ONU - Organização das Nações Unidas



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos -FISPQ

Produto: **THINNER 8000**

Página 17 de

17

Data: 02/10/2019

Revisão: 03

Anula e substitui versão: todas anteriores.

Referências bibliográficas:

- 1) BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº 15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.
- 2) BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.
- 3) Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.
- 4) NIOSH- NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. Internacional Chemical Safety Cards. Disponível em: < <http://www.cdc.gov/niosh/> >. Acesso em: Fev.2017
- 5) Norma ABNT –NBR 14725-2-2009 – Versão corrigida 2:2010 - Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente Parte 2: Sistema de classificação de perigo.
- 6) Norma ABNT-NBR 14725-4-2014- Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente
Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).