

Nome do produto: THINNER EXTRA 2031
FISPQ: 0064-06
Data da última revisão: 20/03/2024
Em conformidade com NBR 14725:2014
Página: 1 de 9

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Thinner Extra 2031

Principais usos recomendados para substância ou mistura: Produto de alta qualidade, recomendado para diluição de primers e esmaltes epóxi industriais. Excelente para limpeza de pincéis, rolos e equipamentos de pintura.

NOME DO DISTRIBUIDOR

PETROVILA QUÍMICA LTDA

Av. Winston da Silva, nº 1 Distrito Industrial Bandeirinhas,
Betim - Minas Gerais, CEP: 32654806
Endereço de e-mail: quimica@petrovila.com.br
Telefone: (31) 3045-1001/ (31) 3045-1013
Telefone para emergências: 0800 0300 306

RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES NA EMPRESA

José Henrique Delgado Hermont CRQ Nº 02403992 2ª Região

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico

Líquidos inflamáveis - Categoria 3
Corrosão/irritação à pele - Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3
Perigo por aspiração - Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 2

Sistema de classificação utilizado

Norma ABNT-NBR-14725:2014. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem do GHS



Palavras de advertência PERIGO!

Frases de perigo

H226 - Líquido e vapores inflamáveis.
H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H315 - Provoca irritação à pele.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

P210 - Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, 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, iluminação, ventilação à prova de explosão.
P242 - Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.
P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P261 - Evite inalar vapores, névoa, fumo.

P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: THINNER EXTRA 2031

FISPQ: 0064-06

Data da última revisão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725:2014

Página: 2 de 9

P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 - Use Proteção dos olhos, luvas de proteção.

P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um médico, um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P303+P361+P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/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: 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 médico, um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

P331 - NÃO provoque vômito.

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

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

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

P370+P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize dióxido de carbono (CO₂), pó de extinção, espuma para extinguir.

P391 - Recolha o material derramado.

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 à chave.

P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em um centro de recebimento de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza do Produto Químico: Hidrocarbonetos Aromáticos e Saturados, Ésteres e Éteres Glicólicos.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico	N ° CAS	Faixa de Concentração (%)
Solvente C-9	64742-95-6	80 - 90
Éter monobutílico de etilenoglicol	111-76-2	05 - 10
Acetato de n-butila	123-86-4	05 - 10

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.

**Ficha de Informação de Segurança
de Produto Químico**

Nome do produto: THINNER EXTRA 2031
FISPQ: 0064-06
Data da última revisão: 20/03/2024
Em conformidade com NBR 14725:2014
Página: 3 de 9

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento e aos olhos com vermelhidão e dor. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Sintomas/lesões após a inalação

Pode causar irritação no trato respiratório e outras membranas mucosas.

Sintomas/lesões após o contato com a pele

Provoca irritação à pele. O contato repetido ou prolongado com a pele pode causar dermatites.

Sintomas/lesões após contato com os olhos

Provoca irritação ocular grave.

Sintomas/lesões após a ingestão

A ingestão pode causar náuseas e vômito. Aspiração deste material pode causar pneumonia química.

Notas para o médico

Evitar qualquer contato direto com o produto. Tratar sintomaticamente.

5 - MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção

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

Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância

Líquido inflamável. Gás/vapor mais pesado que o ar. Pode acumular-se em espaços confinados, em especial ao nível ou abaixo do solo. Mais pesados do que o ar, os vapores podem percorrer grandes distâncias junto ao solo, inflamarem-se ou explodirem e regressarem à fonte. A combustão incompleta libera monóxido e dióxido de carbono perigosos e outros gases tóxicos. A exposição prolongada ao fogo pode causar ruptura e/ou explosão dos recipientes. Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Resfriar as embalagens fechadas expostas ao fogo com água pulverizada. Tenha cuidado ao combater qualquer incêndio químico. Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados. Proteção pessoal extra: roupa de proteção completa, incluindo equipamento de respiração autônomo. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/ proteção individual".

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Utilizar vestuário de proteção, luvas e proteção para os olhos/face adequado. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual". Elimine todas as fontes de ignição se puder ser feito com segurança. Evacuar o pessoal desnecessário.

Para o pessoal de serviço de emergência

Usar roupas de proteção adequada. Em caso de incêndio: Usar equipamento de respiração autônomo. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual". Remover qualquer possível fonte de ignição. Evacuar e limitar o acesso. Luvas de proteção do tipo silver shield ou PVC. Vestuário protetor adequado: PVC (vinil). Protetor ocular (óculos de segurança de ampla visão), que deve ser resistente a impacto e oferecer proteção contra respingos. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas.

Precauções ao meio ambiente

Evitar a penetração no subsolo. Prevenir a entrada em bueiros e águas públicas.

**Ficha de Informação de Segurança
de Produto Químico**

Nome do produto: THINNER EXTRA 2031
FISPQ: 0064-06
Data da última revisão: 20/03/2024
Em conformidade com NBR 14725:2014
Página: 4 de 9

**Método e materiais para a
contenção e limpeza**

Para contenção: Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Métodos de limpeza: Absorver o líquido restante com areia ou material absorvente inerte e levar para um lugar seguro. Recolher todo o resíduo em recipientes adequados e rotulados e eliminá-los de acordo com a legislação local.

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

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro

Evitar qualquer contato com os olhos e a pele e não respirar os vapores e as névoas. Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados. Manusear de acordo com boa higiene industrial e práticas de segurança.

Medidas de higiene

Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão

Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Devem ser seguidos os procedimentos de aterramento adequados para evitar eletricidade estática. Utilize apenas ferramentas antifascantes.

Condições adequadas

Armazenar em lugar seco, fresco e bem ventilado. Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

**Materiais adequados para
embalagem**

Aço carbono.

**Materiais inadequados
para embalagem**

Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

o-Xileno (95-47-6):

Brasil Limite de Tolerância NR-15: 340 mg/m³ Xilenos

Brasil Limite de Tolerância NR-15: 78 ppm Xilenos

EUA ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo): 100 ppm

EUA ACGIH STEL (Limites de Exposição a Curto Prazo): 150 ppm

Benzeno (71-43-2):

EUA ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo): 0,5 ppm

EUA ACGIH STEL (Limites de Exposição a Curto Prazo): 2,5 ppm

2-Butóxi etanol (EGBE) CAS (111-76-2): LT (NR15, 1978): 39 ppm - 190 mg/m³

TLV - TWA (ACGIH, 2012): 20 ppm

Acetato de n-butila TWA 150 ppm ACGIH

Indicadores biológicos

Não estabelecidos.

**Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico**

Nome do produto: THINNER EXTRA 2031

FISPQ: 0064-06

Data da última revisão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725:2014

Página: 5 de 9

Medidas de controle de engenharia Assegurar adequada ventilação. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo Usar roupa de proteção química. Luvas de proteção de nitrilo impermeáveis. Consultar as informações do fabricante de luvas sobre adequação de material e espessura de material.

Proteção respiratória Em caso de formação excessiva de vapor, nevoeiro ou poeiras, usar equipamento de proteção respiratória aprovado.

Perigos térmicos Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO- QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido incolor.
Odor e limite de odor	Característico dos hidrocarbonetos aromáticos.
pH	Não aplicável.
Ponto de fusão/ponto de congelamento	-48,4 °C.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	156 a 175 °C.
Ponto de fulgor	50 °C (vaso fechado).
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Superior: 6,6% Inferior: 0,7%
Pressão de vapor	2,1 mmHg a 25 °C (1,2,4-trimethylbenzeno, 25 °C).
Densidade de vapor	4,14 a 4,15 (ar = 1) a 20 °C.
Densidade relativa	0,88 (água a 4 °C=1).
Solubilidade(s)	Imiscível em água. Solúvel na maior parte dos solventes orgânicos.
Coeficiente de partição - n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de autoignição	491,5 °C.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	Não disponível.
Outras informações	Log Pow: 3,75.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<u>Estabilidade e reatividade</u>	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.
<u>Possibilidade de reações perigosas</u>	Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso.
<u>Condições a serem evitadas</u>	Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.
<u>Materiais incompatíveis</u>	Agentes oxidantes fortes.

Nome do produto: THINNER EXTRA 2031

FISPQ: 0064-06

Data da última revisão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725:2014

Página: 6 de 9

**Produtos perigosos da
decomposição**

À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição. Em caso de combustão: liberação de gases/vapores (muito) tóxicos, substâncias de hidrocarbonetos de baixo peso molecular e seus produtos de oxidação.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)

o-Xileno (95-47-6):

DL₅₀ oral, rato: 3608 mg/Kg

DL₅₀ dérmica, coelho: 14100 mg/Kg

CL₅₀ inalação, rato: 4330 ppm (Tempo de exposição: 6 h)

n-Propilbenzeno (103-65-1):

DL₅₀ oral, rato: 6040 mg/Kg

CL₅₀ inalação rato: 65000 ppm (Tempo de exposição: 2 h)

p-Etiltolueno (622-96-8):

DL₅₀ oral, rato: 4850 mg/Kg

DL₅₀ dérmica, coelho: > 5000 mg/Kg

CL₅₀ inalação rato: > 19 mg/L (Tempo de exposição: 6 h)

1,3,5-Trimetilbenzeno (108-67-8):

CL₅₀ inalação rato: 24 g/m³ (Tempo de exposição: 4 h)

1,2,4-Trimetilbenzeno (95-63-6):

DL₅₀ oral, rato: 3280 mg/Kg

DL₅₀ dérmica, coelho: > 3160 mg/Kg

CL₅₀ inalação rato: 18 g/m³ (Tempo de exposição: 4 h)

Corrosão/irritação da pele

Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

**Lesões oculares graves/
irritação ocular**

Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

**Sensibilização respiratória
ou à pele**

Não disponível. (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos).

**Mutagenicidade em células
germinativas**

Não disponível.

Carcinogenicidade

Não disponível. (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos).

Toxicidade à reprodução

Não disponível. (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos).

**Toxicidade para órgãos-alvo
específicos - exposição única**

Pode provocar irritação das vias respiratórias podendo ocasionar tosse e espirros.

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

Não disponível. (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos).

**Sintomas e efeitos mais
importantes, agudos ou tardios**

Sintomas/lesões após a inalação: Pode causar irritação no trato respiratório e outras membranas mucosas.

Sintomas/lesões após o contato com a pele: Provoca irritação à pele. O contato repetido ou prolongado com a pele pode causar dermatites.

Sintomas/lesões após contato com os olhos: Provoca irritação ocular grave.

Sintomas/lesões após a ingestão: A ingestão pode causar náuseas e



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: THINNER EXTRA 2031
FISPQ: 0064-06
Data da última revisão: 20/03/2024
Em conformidade com NBR 14725:2014
Página: 7 de 9

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos prejudiciais a longo prazo no ambiente aquático.

o-Xileno (95-47-6):

CL₅₀ peixes 1: 11,6 - 22,4 mg/L (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: Pimephales promelas [fluxo através])

CE₅₀ Dáfnia 1: 3,2 mg/L (Tempo de exposição: 48 h - Espécies: Daphnia magna)

CL₅₀ peixes 2: 11,6 - 22,4 mg/L (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: Lepomis macrochirus [fluxo através])

CE₅₀ Dáfnia 2: 2,61 - 5,59 mg/L (Tempo de exposição: 48 h - Espécies: Daphnia magna [fluxo através])

1,3,5-Trimetilbenzeno (108-67-8):

CL₅₀ peixes 1: 3,48 mg/L (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: Pimephales promelas)

1,2,4-Trimetilbenzeno (95-63-6):

CL₅₀ peixes 1: 7,19 - 8,28 mg/L (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: Pimephales promelas [fluxo através])

CE₅₀ Dáfnia 1: 6,14 mg/L (Tempo de exposição: 48 h - Espécies: Daphnia magna)

Persistência e degradabilidade

Facilmente biodegradável. Não persistente.

Potencial bioacumulativo

Aromático C9/solvente AB9 (64742-95-6)

Log Pow 3,75

o-Xileno (95-47-6)

BCF peixes 1 21,4 (Xileno do petróleo bruto)

Log Pow 3,12

n-Propilbenzeno (103-65-1)

Log Pow 3,68

1,2,4-Trimetilbenzeno (95-63-6)

Log Pow 3,63

Potencial bioacumulativo: Não bioacumulável.

Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível.

Outros efeitos adversos

Efeitos sobre a camada de ozônio: Nenhuma informação adicional disponível. Potencial de Aquecimento Global (GWP): Não são conhecidos efeitos deste produto.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final

Produto

Eliminar como resíduo perigoso. Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

Restos de produto

Eliminar como resíduo perigoso. Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

Embalagem usada

Não reutilize embalagens vazias. Eliminar como resíduo perigoso. Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE



**Ficha de Informação de Segurança
de Produto Químico**

Nome do produto: THINNER EXTRA 2031
FISPQ: 0064-06
Data da última revisão: 20/03/2024
Em conformidade com NBR 14725:2014
Página: 8 de 9

Terrestre

Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.*

Número ONU

1263

Nome apropriado para embarque

MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS

Classe de risco/ subclasse de risco principal

3

Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário

NA

Número de risco

33

Grupo de embalagem

III

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 de risco/ subclasse de risco principal

3

Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário

NA

Grupo de embalagem

III

Em S

F-E, S-E

Perigo ao meio ambiente

O produto não é considerado poluente marinho.

Aéreo

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº175-001 - 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)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU

1263

Nome apropriado para embarque

PAINT RELATED MATERIAL

Classe de risco/ subclasse de risco principal

3

Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário

NA

Grupo de embalagem

III



***Ficha de Informação de Segurança
de Produto Químico***

Nome do produto: THINNER EXTRA 2031

FISPQ: 0064-06

Data da última revisão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725:2014

Página: 9 de 9

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725:2014;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº26.

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 Petrovila Química 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 = Thres hold 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 Healt Administration

SARA = Superfund Amendments and Reauthorization Act

CERCLA = Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act