

Nome do produto: PETROVILA D15
FISPQ: 0049-07
Data da última revisão: 20/03/2024
Em conformidade com NBR 14725
Página: 1 de 10

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificação do produto

Nome do produto: PETROVILA D15

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Utilizações identificadas: Manufatura de substâncias. Distribuição da substância. Formulação e (re)embalagem de substâncias e misturas. Utilizações em revestimentos. Utilização em agentes de limpeza. Aplicações em estradas e construção. Outras utilizações de consumo. Atividades de laboratório. Produção e processamento de borracha.

Utilizações desaconselhadas: Não utilizar para um fim diferente daquele a que é destinado.

NOME DA EMPRESA

PETROVILA QUÍMICA LTDA

Av. Winston da Silva, nº 1 – Distrito Industrial Bandeirinhas,
Betim - Minas Gerais, CEP: 32684-310

Endereço de e-mail: quimica@petrovila.com.br

Telefones: (31) 3045-1001 / (31) 3045-1013

Telefone para emergências: 0800 0300 306

RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES NA EMPRESA

Químico Responsável: José Henrique Delgado Hermont. C.R.Q.: Nº 02403992 - 2ª Região

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação

Líquidos inflamáveis - Categoria 2

Corrosão e irritação da pele - Categoria 2

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo (exposição única) - Categoria 3

Perigo por aspiração - Categoria 1

Toxicidade crônica em meio aquático - Categoria 2

Elementos do rótulo



Palavra de aviso

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

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não conhecido.

Outras informações

Propriedades físico-químicas:

Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. O material pode acumular carga estática e, portanto, provocar ignição elétrica.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: PETROVILA D15

FISPQ: 0049-07

Data da última revisão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725

Página: 2 de 10

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

SUBSTÂNCIA

Nome químico	Nº CE	Nº CAS	Percentual de peso	Classificação (ABNT NBR 14725-2)
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	265-150-3	64742-48-9	0-100	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411)

Para obter o texto completo das Declarações H mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros para diferentes métodos de exposição

Recomendação geral: EM CASO DE PERTURBAÇÕES GRAVES OU PERSISTENTES, CONTATAR UM MÉDICO OU UM SERVIÇO DE URGÊNCIA MÉDICA.

Contato com os olhos: Enxaguar na totalidade com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.

Contato com a pele: Retirar a roupa e os sapatos contaminados. Lavar com sabão e água.

Inalação: No caso de inalação de elevadas concentrações de vapor, fumo ou aerossóis transportar a vítima para fora da área contaminada, mantendo-a quente e em repouso.

Ingestão: Não ingerir. Se houver ingestão, procure imediatamente assistência médica. Existe o risco do produto entrar nos pulmões no caso de ingestão ou vômitos. Neste caso, o paciente deve ser enviado imediatamente para o hospital.

Proteção dos prestadores de primeiros socorros: Usar equipamento de proteção individual.

Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados

Contato com a pele: Irritante para a pele.

Contato com os olhos: Sensação de queimadura e vermelhidão temporária.

Inalação: Vapores inalados em fortes concentrações, poderão ser irritantes para o trato respiratório e para as membranas mucosas. Irritação nos olhos. Os vapores inalados em elevada concentração produzem um efeito narcótico sobre o sistema nervoso central.

Ingestão: Em caso de ingestão acidental, o produto pode entrar nos pulmões, devido à sua baixa viscosidade e levar ao rápido desenvolvimento das lesões pulmonares muito graves (pesquisa médica durante 48 horas). A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia, dor abdominal. Pode causar depressão do sistema nervoso central.

Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário, se for o caso

Indicações para o médico: Tratar de acordo com os sintomas.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção inadequados: Não usar jato de água diretamente contra o fogo, pois ele pode espalhar as chamas e disseminar o incêndio.

Perigo especial: Uma combustão e termólise incompletas poderá produzir gases de toxicidades diversas, como monóxido de carbono, dióxido de carbono,

diversos hidrocarbonetos, aldeídos e fuligem. Estas substâncias poderão



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: PETROVILA D15
FISPQ: 0049-07
Data da última revisão: 20/03/2024
Em conformidade com NBR 14725
Página: 3 de 10

ser altamente perigosas se inaladas em espaços confinados ou em concentrações elevadas.

Equipamento de proteção e precauções contra incêndio:

Utilizar equipamento respiratório individual e traje de proteção.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Informações gerais: Usar equipamento de proteção individual.
Evacuar o pessoal não essencial.
Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
ELIMINE todas as fontes de ignição (fumo, labaredas, faíscas ou chamas) das proximidades.
Não toque ou ande sobre o material derramado.

Outras informações: Retirar todas as fontes de ignição.
Interromper todos os trabalhos que envolvam chamas expostas, parar todos os veículos, máquinas e equipamento que possam gerar faíscas ou chamas.

Precauções ambientais

Informações gerais: Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Contenha com dique para coletar derramamentos grandes de líquido. Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada. Veja a seção 12 para obter informações ecológicas adicionais.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Métodos de limpeza: Utilize ferramentas manuais antideflagrantes e equipamentos elétricos à prova de explosão.
Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver seção 13).
Após a recuperação do produto, enxágüe a área com água.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Informações para utilização segura: Para a proteção individual, consultar a seção 8. Utilizar apenas em áreas bem arejadas.
Não respirar vapores ou spray.
Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.

Medidas técnicas: Assegurar ventilação adequada.
Não vaporize a alta pressão (> 3 bar).
DURANTE A MOVIMENTAÇÃO DO PRODUTO: Para evitar a combustão de vapores por descarga de eletricidade estática, todas as partes metálicas dos equipamentos usados devem estar conectadas à terra. Não salpicar produto durante a carga e garantir que este seja vertido lentamente, em particular no início da operação.

Prevenção contra incêndios e explosões: OPERAR APENAS EM DEPÓSITOS FRIOS E DESGASEIFICADOS EM INSTALAÇÕES VENTILADAS (PARA EVITAR O RISCO DE EXPLOÇÃO).
Manusear longe de qualquer fonte de ignição (chama e faíscas) e calor.

Não fumar.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: PETROVILA D15
FISPQ: 0049-07
Data da última revisão: 20/03/2024
Em conformidade com NBR 14725
Página: 4 de 10

Use equipamento elétrico à prova de explosão. Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas. Não utilizar ar comprimido para o enchimento, descarga e manejo.

Conceber as instalações (máquinas e equipamento) de modo a evitar a dispersão de produto em combustão (depósitos, sistemas de retenção, interceptores (coletores) em sistemas de drenagem).

Medidas de higiene:

Garantir que o pessoal exposto ao risco de contato com produto cumpra regras rigorosas de higiene. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio.

Recomenda-se limpeza regular dos equipamentos, da área de trabalho e das roupas. Não secar as mãos com panos que tenham sido contaminados com o produto. Não usar abrasivos, solventes ou combustíveis.

Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas/Condições de armazenagem:

Conceber o equipamento para evitar fugas acidentais de produto (por exemplo, devido a ruptura do selo) sobre invólucros quentes ou contatos elétricos.

Instalações de armazenamento devem ser projetado com profundidade adequada, de modo a evitar a poluição do solo ou água em caso de fugas ou derramamentos. Use equipamento elétrico à prova de explosão.

Guardar numa área protegida com paredes para parar o derramamento. Guardar em local seco, fresco e bem arejado.

Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição. Ligar à terra contentores, tanques e equipamento de recepção/transfega. Armazenar em temperatura ambiente.

Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente etiquetados.

Usar apenas recipientes, selos, tubos, etc. resistentes a hidrocarbonetos.

Material de embalagem:

Mantenha apenas no recipiente original ou num recipiente adequado a este tipo de produto: Aço, Aço inoxidável.

Plástico: Polietileno, Politetrafluoroetileno (PTFE).

Materiais a serem evitados:

Ácidos fortes. Oxidantes.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limite(s) de exposição:

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Outras informações sobre valores limites:

CEFIC-HSPA: 1200 mg/m³

Legenda:

Consulte a seção 16.

Medidas de controle de engenharia

Medidas de planejamento:

Durante trabalhos em espaços confinados (depósitos, contentores, etc.), garantir a existência de uma alimentação de ar suficiente para respirar e usar o equipamento recomendado.

Aplicar as medidas técnicas para agir de acordo com as limites de exposição relativos à profissão.

Medidas de proteção individual, como equipamento de proteção individual

Informações gerais:

Devem ser implementadas e usadas soluções de engenharia de proteção antes de se considerar a utilização de equipamento de proteção

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

Nome do produto: PETROVILA D15
FISPQ: 0049-07
Data da última revisão: 20/03/2024
Em conformidade com NBR 14725
Página: 5 de 10

Estas recomendações aplicam-se ao produto como fornecido.
Se o produto é utilizado em misturas, é recomendado contatar os fornecedores do equipamento apropriado protetor.

Proteção ocular / facial:

Se puderem ocorrer respingos, vestir: Óculos de segurança com anteparos laterais.

Proteção do corpo e da pele:

Use roupas de proteção adequadas. Sapatos de proteção ou botas.

Proteção das mãos:

Luvas impermeáveis, resistentes a hidrocarboneto alifático.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Propriedades físico-químicas

Cor: Incolor
Estado físico a 20°C: Líquido
Odor: Característico
Limite de odor: Não existem informações disponíveis

<u>Propriedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações</u>	<u>Metódos</u>
pH		Não aplicável	
Ponto de fusão / intervalo da fusão		Não existem informações disponíveis	
Ponto de ebulição / intervalo da ebulição	110 - 170 °C 230 - 338 °F		EN ISO 3405 EN ISO 3405
Ponto de fulgor	> 10 °C > 50 °F	Não existem informações	ISO 13736 ISO 13736
Velocidade de evaporação		Não existem informações disponíveis	
Limites de inflamabilidade no ar		Não existem informações disponíveis	
Pressão do vapor		Não existem informações disponíveis	
Densidade do vapor		Não existem informações disponíveis	
Densidade relativa		Não existem informações disponíveis	
Densidade	765 kg/m ³	A 15 °C	ISO 12185
Solubilidade em água		A substância é um UVCB. Teste padrão para este parâmetro não está adequado	
Solubilidade em outros solventes		Solúvel com a maioria dos solventes habituais	
logPow		Não aplicável	
Temperatura de autoignição		Não existem informações disponíveis	
Temperatura de decomposição		Não existem informações disponíveis	
Viscosidade cinemática	< 7 mm ² /s	A 40 °C	ISO 3104
Propriedades explosivas		Não é considerado explosivo com base na estrutura química e no teor de oxigênio	
Propriedades oxidantes		Este produto não é considerado oxidante com base na estrutura química	
Possibilidade de reações perigosas		Nenhuma, em condições normais de utilização	
<u>Outras informações</u>			
Tensão superficial		Não existem informações disponíveis	
Ponto de congelamento		Não existem informações disponíveis	



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: PETROVILA D15
 FISPQ: 0049-07
 Data da última revisão: 20/03/2024
 Em conformidade com NBR 14725
 Página: 6 de 10

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Nenhuma, em condições normais de utilização.
Estabilidade química:	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
Possibilidade de reações perigosas:	Nenhuma, em condições normais de utilização.
Condições a serem evitadas:	Calor, chamas e faíscas. Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas.
Materiais incompatíveis:	Ácidos fortes. Oxidantes.
Produtos de decomposição perigosa:	Uma combustão incompleta e a termólise poderão produzir gases com diversas toxicidades, como monóxido de carbono, dióxido de carbono, diversos hidrocarbonetos, aldeídos e fuligem.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre prováveis vias de exposição

Sintomas

<u>Contato com a pele:</u>	Irritante para a pele.
<u>Contato com os olhos:</u>	Sensação de queimadura e vermelhidão temporária.
<u>Inalação:</u>	Vapores inalados em fortes concentrações, poderão ser irritantes para o trato respiratório e para as membranas mucosas. Irritação nos olhos. Os vapores inalados em elevada concentração produzem um efeito narcótico sobre o sistema nervoso central.
<u>Ingestão:</u>	Em caso de ingestão acidental, o produto pode entrar nos pulmões, devido à sua baixa viscosidade e levar ao rápido desenvolvimento das lesões pulmonares muito graves (pesquisa médica durante 48 horas). A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia, Dor abdominal. Pode causar depressão do sistema nervoso central.

Efeitos retardados e imediatos, bem como efeitos crônicos, da exposição de curto e longo prazo

Toxicidade aguda - Informação do Produto

<u>Oral:</u>	Não classificado.
<u>Dérmico:</u>	Não classificado.
<u>Inalação:</u>	Não classificado.

Toxicidade aguda - Informações sobre Componentes

Nome químico	LD ₅₀ Oral	LD ₅₀ Dérmica	Inalação LC ₅₀
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	> 5000 mg/Kg (Rat)	> 3160 mg/Kg (Rabbit)	-

Corrosão e irritação da pele:	Irritante para a pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não classificado.
Sensibilização:	Não classificado como um sensibilizador.
Mutagenicidade:	Este produto não é classificado como mutagênico.
Mutagenicidade em células germinativas:	Este produto não é classificado como mutagênico.
Carcinogenicidade:	Este produto não está classificado como carcinogênico.
Toxicidade à reprodução:	Este produto não contém nenhum perigo reprodutivo conhecido ou suspeito.
Efeitos da toxicidade no desenvolvimento:	Não classificado.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: PETROVILA D15

FISPQ: 0049-07

Data da última revisão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725

Página: 7 de 10

STOT - exposição única:

Pode provocar sonolência ou vertigem.

STOT - sucessivas exposições:

Não classificado.

Outros efeitos adversos:

O contato frequente ou prolongado com a pele destrói a camada lipoácida da pele e pode causar dermatite.

Risco de aspiração:

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Toxicidade aguda em meio aquático - Informação do Produto

Não aplicável.

Toxicidade aguda em meio aquático - Informações sobre Componentes

Nome químico	Toxicidade para os peixes	Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy 64742-48-9	LC ₅₀ (96h) = 2200 mg/L Pimephales promelas ()	LC ₅₀ (96h) = 2.6 mg/L Chaetogammarus marinus

Toxicidade crônica em meio aquático - Informação do Produto

Não aplicável.

Toxicidade crônica em meio aquático - Informações sobre Componentes

Efeitos nos organismos terrestres Não existem informações disponíveis.

Persistência e degradabilidade

Informações gerais

Não existem informações disponíveis.

Potencial biocumulativo

Informação do Produto

A substância é um UVCB. Teste padrão para este parâmetro não está adequado. Dados experimentais medidos sobre as substâncias UVCB hidrocarbonetos não são significativos, uma vez que cada um dos constituintes é provável que se comportam de forma diferente.

logPow

Não aplicável.

Informações sobre Componentes

Não aplicável.

Mobilidade

Solo

A substância é um UVCB. Teste padrão para este parâmetro não está adequado.

Ar

A volatilização é dependente da constante de Henry que não é aplicável às substâncias UVCB.

Outros efeitos adversos

Informações gerais

Não existem informações disponíveis.

Substâncias que empobrecem a camada de ozônio

Este produto não contém substâncias que destroem a Camada de Ozônio; de acordo com a resolução CONAMA Nº 267/2000.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Tratamento de resíduos

Métodos de eliminação de resíduos

Se a reciclagem não for praticável, fazer a disposição de acordo com a regulamentação local.

Embalagens contaminadas

Os recipientes vazios podem conter vapores inflamáveis ou



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: PETROVILA D15
 FIS PQ: 0049-07
 Data da última revisão: 20/03/2024
 Em conformidade com NBR 14725
 Página: 8 de 10

local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem
ou descarte.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

DOT

N° ONU/ID	UN3295
Nome de embarque correto	HIDROCARBONETOS LÍQUIDOS, N.S.A.
Classe de risco	3
Grupo de embalagem	II
Disposições especiais	144, IB2, T7, TP1, TP8, TP28
Descrição	UN3295, HIDROCARBONETOS LÍQUIDOS, N.S.A., 3, II
Número do Guia de Resposta de Emergência	128

TDG

N° ONU/ID	UN3295
Nome de embarque correto	HIDROCARBONETOS LÍQUIDOS, N.S.A.
Classe de risco	3
Grupo de embalagem	II
Descrição	UN3295, HIDROCARBONETOS LÍQUIDOS, N.S.A., 3, II

MEX

N° ONU/ID	UN3295
Nome de embarque correto	HIDROCARBONETOS LÍQUIDOS, N.S.A.
Classe de risco	3
Grupo de embalagem	II
Descrição	UN3295, HIDROCARBONETOS LÍQUIDOS, N.S.A., 3, II

ICAO/IATA

N° ONU/ID	UN3295
Nome de embarque correto	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Classe de risco	3
Grupo de embalagem	II
Código ERG	3H
Disposições especiais	A224, A3
Descrição	UN3295, HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, II
Exceto quantidade	E2
Quantidade limitada	1 L

IMDG/IMO

N° ONU/ID	UN3295
Nome de embarque correto	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Classe de risco	3
Grupo de embalagem	II
EMS	F-E, S-D
Descrição	UN3295, HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, II

Nome do produto: PETROVILA D15
FISPQ: 0049-07
Data da última revisão: 20/03/2024
Em conformidade com NBR 14725
Página: 9 de 10

Exceto quantidade	E2
Quantidade limitada	1 L
Transporte em massa de acordo com MARPOL 73/78 e do Código IBC	
MARPOL	Annex I
<u>ADR/RID</u>	
N° ONU/ID	UN3295
Nome de embarque correto	HIDROCARBONETOS LÍQUIDOS, N.S.A.
Classe de risco	3
Número de identificação de perigo	33
Grupo de embalagem	II
Código de classificação	F1
Código de restrição para túneis	(D/E)
Disposições especiais	640D
Descrição	UN3295, HIDROCARBONETOS LÍQUIDOS, N.S.A., 3, II
Perigo ambiental	Sim
<u>ADN</u>	
N° ONU/ID	UN3295
Nome de embarque correto	HIDROCARBONETOS LÍQUIDOS, N.S.A.
Classe de risco	3
Grupo de embalagem	II
Código de classificação	F1
Código de restrição para túneis	(D/E)
Disposições especiais	640D
Descrição	UN3295, HIDROCARBONETOS LÍQUIDOS, N.S.A., 3, II
Rótulos de perigo	3
Quantidade limitada	1 L
Ventilação	VE01

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Portaria Nº 229 de 24.05.2011/MTE - Sinalização de Segurança

Decreto 2.657, de 3 de Julho de 1998 - Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho

Lei Nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998 - Sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, e dá outras providências

Lei Nº 6.514, de 22 de dezembro de 1977 - Segurança e dá medicina do trabalho

Lei Nº 8.078, de 10 de setembro de 1990 - Direitos de consumidor

Número CAS correspondente 64742-48-9

Estoques Internacionais

A substância listada é isenta de inventários seguintes:

Europa (EINECS/ELINCS/NLP)	E.U.A. (TSCA)
Canadá (DSL/NDSL)	Austrália (AICS)
Coréia (KECL)	China (IECSC)
Japão (ENCS)	Filipinas (PICCS)

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

Nome do produto: PETROVILA D15

FISPQ: 0049-07

Data da última revisão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725

Página: 10 de 10

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto integral das declarações H referidas na seção 3

H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem

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

H315 - Provoca irritação à pele

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Abreviaturas, siglas

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferência Americana dos Higienistas Industriais e Governamentais

Bw = Body Weight

Bw/Day = Body Weight/Day

EC x = The effect concentration associated with x% response = Concentração que produz efeitos, associada a uma resposta de x %

GLP = Good Laboratory Practice

IARC = International Agency for Research of Cancer = Agência Internacional para Pesquisa de Câncer

LC₅₀ = 50% Lethal concentration = 50% da concentração letal - Concentração da substância no ar ou na água uma substância química que provoca a morte de 50% (metade) de um grupo de animais de teste

LD₅₀ = 50% Lethal Dose = 50% Dose Letal - Quantidade da substância, dada de uma só vez, pode provocar a morte de 50% (metade) de um grupo de animais de teste

LL = Lethal Loading = Carregamento Letal

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = Não foram efeitos adversos observáveis

NOEC = No Observed Effect Concentration = Concentração sem efeitos observáveis

NOEL = No Observed Effect Level = Nível sem efeitos observáveis

OCDE = Organization for Economic Co-operation and Development = Organização para a Cooperação Econômica e Desenvolvimento

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Segurança no trabalho e Administração de Saúde

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Substância de composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexa ou material biológico

Legenda Section 8

TWA (Time Weight Average): Média Ponderada pelo Tempo

Esta ficha de informações de segurança serve para complementa, mas não para substituir as fichas técnicas de produtos. As informações aqui contidas são dadas de boa fé e são precisas para o melhor conhecimento na data acima indicada. Entende-se pelo usuário que qualquer uso do produto para fins diferentes daqueles para os quais foi concebido implica em risco potencial. As informações aqui contidas em nada dispensa o usuário de conhecer e aplicar todas as disposições que regulam sua atividade. O usuário tem a exclusiva responsabilidade pelas precauções necessárias ao usar o produto. Os textos regulatórios aqui indicados destinam-se a ajudar o usuário a cumprir com suas obrigações. Esta lista não é para ser considerada completa e exaustiva. É responsabilidade do usuário garantir que ele não esteja sujeito a nenhuma outras obrigações do que as previstas.

