

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	Perkadox CH 50
Utilização da substância/mistura:	Agente de cura
Fornecedor:	Multichemie Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda. Rua Torre Eiffel, 141 Parque Rincão – Cotia (SP) – CEP: 06705-481 www.multichemie.com.br - multichemie@multichemie.com.br
Telefone de Emergência:	0800 707 7022
Abiquim / Proquímica:	0800 118270

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Classificação da Substância ou mistura****Classificação GHS**

Peróxidos orgânicos, Tipo D
Irritação ocular, Categoria 2B
Sensibilização à pele., Categoria 1
Toxicidade a reprodução, Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo., Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1

Elementos do rótulo**Rotulagem**

**(REGULAMENTAÇÃO (EC)
Nº 1272/2008)**

Pictogramas de risco



Palavra de advertência

Perigo

Frases de perigo

H242: Pode incendiar sob ação do calor/H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.

H320: Provoca irritação ocular.

H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Prevenção:

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

P220: Manter afastado de sujidades, ferrugem, em particular químicos.

P234: Conserve somente no recipiente original.

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

P280: Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

P281: Use equipamento de proteção individual conforme for exigido.

Resposta de emergência:

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

Outros perigos que não resultam em classificação:

Não há mais dados disponíveis.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: Mistura

Componentes perigosos

nome químico	Nº CAS	Classificação GHS	Concentração [%]
Peróxido de dibenzoila	94-36-0	Categoria B; H241 Categoria 2B; H320 Categoria 1; H317 Categoria 1; H400 Categoria 1; H410 Fator M (agudo): 10 Fator M (crônico): 10	49 - 51
Diciclo ftalato	84-61-7	Categoria 1; H317 Categoria 2; H361 Categoria 3; H402 Categoria 3; H412	48 - 55

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral	Sair da área perigosa. Consultar um médico. Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.
Após inalação	Após exposição prolongada, consultar um médico.
Após contato com a pele	Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar a pele imediatamente com sabão e água. Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.
Após contato com os olhos	Enxaguar com muita água. Remova as lentes de contato. Proteger o olho não afetado. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
Após ingestão	Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se os sintomas persistirem consultar um médico.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados	Os sintomas e efeitos são os previstos com os perigos indicados na secção 2. Desconhecem-se sintomas relacionados com produtos específicos.
Riscos:	Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular

Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário Tratar de acordo com os sintomas.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Meio adequados de extinção Usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Agentes de extinção inadequados Jato de água de grande vazão.

Riscos especiais resultantes da substância ou mistura CUIDADO: pode ocorrer reacendimento.
Suporta a combustão.
Não usar jato de água diretamente contra o fogo, pois ele pode espalhar as chamas e disseminar o incêndio.
A água pulverizada pode não ser eficaz, a não ser que seja usada por bombeiros experientes.
O aquecimento pode causar a decomposição do produto com liberação de vapores tóxicos.
Os riscos de combustão e de propagação das chamas ou explosões secundárias podem ser prevenidos evitando-se a acumulação de poeira, por exemplo, no chão e prateleiras.
O aquecimento pode causar a decomposição do produto com liberação de vapores tóxicos.

Produtos de Combustão: O fogo produzirá uma fumaça contendo produtos de combustão perigosos (ver alínea 10).

Precauções para bombeiros:

Equipamento especial de proteção para o pessoal destacado para o combate a incêndios Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

Informações complementares Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.
Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente.
Não deve ser enviada a canalização de drenagem.
Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções individuais. Usar equipamento de proteção individual.
Use equipamento de proteção respiratória.
Assegurar ventilação adequada.
Retirar todas as fontes de ignição.

Precauções ambientais Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Se o produto contaminar rios e lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

Métodos e materiais de contenção e limpeza Manter úmido com água.
Embeber em material inerte e absorvente e fazer a disposição como resíduo perigoso.



PERKADOX CH-50

FISPQ 172

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

13/12/2017

4 de 13

Deve ser evitado confinamento.
Coletar os resíduos sem levantar poeira.
Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.
Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da embalagem original.

Conselhos adicionais Para a proteção individual, consultar a seção 8.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro	Para a proteção individual, consultar a seção 8. Evitar formação de partículas respiráveis. Não respirar vapores e poeira. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Abrir o recipiente com cuidado, pois o conteúdo pode estar sob pressão. Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.
Orientação para prevenção de fogo e explosão	Utilize equipamento com proteção contra explosões. Providenciar ventilação adequada em locais onde se forma poeira. Manter afastado de chamas ou de fontes de ignição - não fumar. Não usar instrumentos que produzam faíscas. Mantenha afastado de agentes redutores (por exemplo, aminas), ácidos, álcalis e compostos de metais pesados (por exemplo, aceleradores, secadores, sais de metal). Não cortar nem soldar perto deste contentor mesmo quando vazio. Manter afastado de materiais combustíveis.
Classe de temperatura	Recomenda-se a utilização de equipamento elétrico do grupo de temperatura T3. Contudo a autoignição não pode ser excluída
Armazenamento Exigências para áreas de estocagem e recipientes	Impedir o acesso às pessoas não autorizadas. Não fumar. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer às normas tecnológicas de segurança. Conserve somente no recipiente original. Armazene afastado de outros materiais.
Temperatura máxima de armazenamento:	25°C
Outras informações:	Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Controle de engenharia

Recomenda-se ventilação à prova de explosão.

Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.



PERKADOX CH-50

FISPQ 172

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

13/12/2017

5 de 13

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

<i>Proteção respiratória</i>	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
<i>Proteção para pele/olhos:</i>	Óculos de proteção bem ajustados.
<i>Medidas de higiene:</i>	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Não comer nem beber durante o uso. Não fumar durante o uso. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
<i>Proteção das mãos</i>	Luvas de borracha butílica Neoprene.
<i>Outro equipamento de proteção</i>	Roupa de proteção
<i>Controles de riscos ambientais</i>	Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico	Pasta
Cor	Branco
Odor	Pálido
Limite de odor	Não existem informações disponíveis
pH	Não determinado
Ponto de fusão	Decompõe antes de fundir
Ponto/intervalo de ebulição	Sofre decomposição abaixo do ponto de ebulição.
Ponto de combustão	Não aplicável
Velocidade de evaporação	Não existem informações disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Os produtos que decompõe pode ser inflamável.
Inflamabilidade (líquidos)	Não aplicável.
Limite de explosão inferior	Dados não disponíveis
Limite de explosão superior	Dados não disponíveis



PERKADOX CH-50

FISPQ 172

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

13/12/2017

6 de 13

Pressão do vapor	Não aplicável
Densidade relativa do vapor	Não aplicável
Densidade relativa	1,23 em 20°C
Densidade aparente	640 kg/m ³ em 20 °C
Solubilidade em água	Em 20°C insolúvel.
Solubilidade em outros solventes	Dados não disponíveis
Coefficiente de partição (n-octanol/água).	Dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	Método de teste não aplicável
Temperatura de decomposição auto acelerada (TDAA)	55°C
Viscosidade, dinâmica	Não aplicável
Viscosidade cinemática	Não aplicável
Riscos de explosão	Não explosivo

Esta ficha de segurança contém exclusivamente informações relativas à segurança e não substitui qualquer informação ou especificação

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas	Deve ser evitado confinamento. Calor, chamas e faíscas.
Estabilidade química	O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão (temperatura ambiente).
Possibilidade de reações perigosas	A poeira poderá formar misturas explosivas no ar.
Condições a serem evitadas	Não deixe secar. Deve ser evitado confinamento calor, chamas e faíscas.
Materiais Incompatíveis	O contato com materiais incompatíveis seguintes resultará em decomposição perigosa: Ácidos e bases, ferro, cobre, agentes redutores, metais pesados, ferrugem. Não misturar com aceleradores de peróxidos, a não ser em condições de processo controladas Usar somente Aço inox 316, PP, polietileno ou equipamentos vitrificados. Para dúvidas sobre a adequação de outros materiais, entre em contato com o fornecedor.
Produtos de decomposição	

perigosa	Ácido Benzoico, Benzeno, Bifenil, Benzoato de fenil, Óxidos de carbono.
Reatividade	Estável em condições normais.
Estabilidade química:	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem
Reações perigosas	Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
Temperatura de decomposição auto acelerada (TDAA)	55°C

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre efeitos toxicológicos

Sumário dos riscos

Inalação Decomposição térmica pode levar a libertação de gases e vapores irritantes

Pele Pode provocar reações alérgicas na pele.
Pode causar irritação da pele.

Olhos Provoca irritação ocular grave.

Ingestão Pode provocar irritação das membranas e mucosas.

Avaliação toxicológica
Informações complementares Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

Dados toxicológicos dos componentes:

Peróxido de Dibenzoílo:

Efeitos carcinogênicos, mutagênicos e tóxicos a reprodução: Carcinogenicidade: Não carcinogênico.
Mutagenicidade: Não mutável
Teratogenicidade: Não mostrou efeitos adversos na função sexual e fertilidade ou no desenvolvimento, com base em experimentos com animais.

Diciclo ftalato

Efeitos carcinogênicos, mutagênicos e tóxicos a reprodução: Toxicidade a reprodução: Alguma evidência de efeitos adversos na função sexual e fertilidade e/ou desenvolvimento, com base em experimentos com animais.

Resultado do teste

Peróxido de dibenzoílo.

toxicidade aguda por via oral DL50: > 5 000 mg/kg
Espécie: Rato

Toxicidade aguda por inalação CL50 (Rato): > 24,3 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: vapor
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação.

<i>Toxicidade aguda-Dérmica</i>	Dados não disponíveis
<i>Irritação na pele</i>	Irritação leve.
<i>Irritação nos olhos</i>	Resultado: Irritação dos olhos, revertendo dentro de 7 dias
<i>Toxicidade à reprodução/Fertilidade</i>	Espécie: Rato, macho Via de aplicação: Oral Toxicidade geral dos pais: Nível no qual não são observados efeitos adversos (NOAEL): 1 000 mg/kg bw/dia Método: Diretriz de Teste de OECD 422 Espécie: Rato, fêmeas Via de aplicação: Oral Toxicidade geral dos pais: Nível no qual não são observados efeitos adversos (NOAEL): 500 mg/kg bw/dia Método: Diretriz de Teste de OECD 422
<i>Genotoxicidade in vitro</i>	Resultado: Nenhuma prova de efeitos genotóxicos in vitro.
<i>Genotoxicidade in vivo</i>	Resultado: Nenhuma prova de efeitos genotóxicos in vivo.
<i>Carcinogenicidade</i>	Não classificado devido a dados que, embora conclusivos, são insuficientes para a classificação.
<i>Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico-exposição única</i>	Rotas de exposição: Ingestão A substância ou mistura não está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição única
<i>Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico- exposição repetida</i>	Rotas de exposição: Ingestão A substância ou mistura não está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição repetida.
<i>Risco de aspiração</i>	Sem classificação de toxicidade por aspiração.
Componente: D Ciclo Ftalato <i>Toxicidade aguda oral</i>	DL50: >2.000 mg/kg Espécie: Rato
<i>Toxicidade aguda – Dérmica</i>	DL50: >2.000mg/kg Espécie: Rato
<i>Irritação da pele</i>	Resultado: Não provoca irritação na pele.
<i>Irritação nos olhos</i>	Resultado: Não irrita os olhos
<i>Sensibilização:</i>	Espécie: Rato Classificação: Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Toxicidade em dosagem repetitiva:

Espécie: Rato
Via de aplicação: oral
Duração da exposição: 90 dias
NOEL: 50 mg/kg

Mutagenicidade em células germinativas

Informações complementares

Genotoxicidade in vitro

Ensaio in vitro
Resultado: Nenhuma prova de efeitos genotóxicos in vitro.

Genotoxicidade in vivo

Dados não disponíveis

Carcinogenicidade

Dados não disponíveis
Rotas de exposição: ingestão
A substância ou mistura não está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição repetida.

Perigo por aspiração

Sem classificação de toxicidade por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Avaliação do eco toxicologia

Informações ecológicas adicionais:

O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.
Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Componente:

Peróxido de dibenzoilo

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo.

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Diciclo ftalato

Perigosos para ambiente aquático – Agudo

Nocivo para os organismos aquáticos.

Perigo para os organismos aquáticos – Crônico.

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Componente: Peróxido de dibenzoilo

Toxidade para os peixes

CL50: 0,06 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxidade para algas

CE50: 0,06 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Espécie: algas

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.

CE50: 0,11 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)
Muito tóxico para os organismos aquáticos



PERKADOX CH-50

FIS PQ 172

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

13/12/2017

10 de 13

<i>Fator M (agudo)</i>	:10
<i>Fator M (crônico)</i>	:10
<i>Toxicidade para as bactérias</i>	CE50: 35 mg/l Espécie: Bactérias
<i>Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)</i>	EC10: 0,001 mg/l Duração da exposição: 21 d Velocidade de reprodução Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia) Tipos de testes: Ensaio semi-estático Monitoramento analítico: sim Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD
<i>Persistência e Degradabilidade</i>	
<i>Biodegradabilidade</i>	Resultado: Inerentemente biodegradável
<i>Potencial bioacumulativo</i>	Fator de bioconcentração (FBC): 66,6.

Componente: Diciclo ftalato

Efeitos da ecotoxicidade

<i>Toxicidade para peixes</i>	CL50: >2 mg/l Duração da exposição: 96 h Espécie: Oryzias latipes (Cyprinodontidae) Sem toxicidade na solubilidade limite.
<i>Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.</i>	CE50: >2mg/l Duração da exposição: 48 h Sem toxicidade na solubilidade limite.
<i>Toxicidade para algas</i>	CE50r: >2 mg/l Duração da exposição: 72 h Espécie: Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) Tipos de testes: Inibição do crescimento Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD.
<i>Toxicidade para as bactérias</i>	NOEC: >100 mg/l Duração da exposição: 3 h Espécie: Iodo ativado Tipos de testes: inibição da respiração. Método: Guia Doméstico OCDE 209

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

<i>Bioacumulação</i>	Nenhuma bioacumulação é esperada.
<i>Biodegradabilidade</i>	Resultado: Rapidamente biodegradável.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO



PERKADOX CH-50

FISPQ 172

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

13/12/2017

11 de 13

Produto	Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo. Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados. Resíduo perigoso Fazer a disposição dos conteúdos e recipientes de acordo com os regulamentos do local.
Embalagens contaminadas	Esvaziar o conteúdo remanescente. Fazer a disposição como a de um produto não utilizado. Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio. Devido ao elevado risco de contaminação, não se recomenda reciclagem/recuperação. Siga todas as advertências mesmo após o contentor ser esvaziado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

IATA-DGR

Regulamentações Nacionais e Internacionais:	Número ONU: 3106 Nome apropriado para embarque: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID. Classe de risco: 5.2 Número de risco: 52 Risco subsidiário: HEAT Grupo de embalagem: Não atribuído Instruções de embalagem (aeronave de carga): 570 Instruções de embalagem (aeronave de passageiro): 570 Perigoso para o meio ambiente: sim (Dibenzoyl peroxide)
---	--

IMDG-Code

Número ONU: UN 3106 Nome apropriado para embarque ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (Dibenzoyl peroxide) Classe de risco: 5.2 Grupo de embalagem: Não atribuído Rótulos: 5.2 Código EmS: F-J, S-R Poluente marinho: sim (Dibenzoyl peroxide)

Regulamento nacional

ANTT 420	Número ONU: UN 3106 Nome apropriado para embarque: PERÓXIDO ORGÂNICO, TIPO D, SÓLIDO (PERÓXIDO DE DIBENZOÍLA) Classe de risco: 5.2 Grupo de embalagem: Não atribuído Rótulos: 5.2
----------	--



PERKADOX CH-50

FISPQ 172

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

13/12/2017

12 de 13

Perigoso para o meio ambiente: sim

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC.
Não aplicável ao produto conforme abastecimento

15. REGULAMENTAÇÕES

Outros regulamentos internacionais

Notificação de estado

AICS:	SIM. Em conformidade com o inventário
NZIoC:	NÃO. Em conformidade com o inventário
ENCS:	NÃO. Não está em conformidade com o estoque
ISHL:	SIM. Em conformidade com o inventário
KECI:	SIM. Em conformidade com o inventário
PICCS:	SIM. Em conformidade com o inventário
IECSC:	SIM. Em conformidade com o inventário
TCSI:	SIM. Em conformidade com o inventário
TSCA:	SIM. Todas as substâncias químicas neste produto ou são listados no Inventário TSCA ou estão de acordo com as exceções do Inventário TSCA.

Para uma explicação das abreviações, ver secção 16

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo das afirmações

- H241: Pode explodir ou incendiar sob ação do calor.
- H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.
- H320: Provoca irritação ocular.
- H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H402: Nocivo para os ambientes aquáticos
- H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
- H412: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Texto completo de outras abreviações

AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagênico ou tóxico para a reprodução; CPR - Regulamentações de Produtos Controlados; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nível máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à



PERKADOX CH-50

FISPQ 172

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

13/12/2017

13 de 13

Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Auto acelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho.

Esta ficha foi elaborada segundo a normatização legal prevista na NBR 14725-4: 2009 da ABNT.

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário”.