

SOLAVEIL HTP1 MBAL-PW-(MV)

Versão 1.0	Data da revisão: 19.10.2020	Código do produto: TTR0739	Data da última revisão: - Data da primeira emissão: 19.10.2020	Data de impressão : 07.11.2022
---------------	--------------------------------	-------------------------------	--	--------------------------------------

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : SOLAVEIL HTP1 MBAL-PW-(MV)
Nome químico : Óxidos de Metal e Dispersões de Óxidos de Metal

Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa : Croda do Brasil Ltda

Endereço : Rua Croda 580
Distrito Industrial
Campinas - SP
13054-710
BR

Telefone : +551937653500

Fax : +551937653536

Endereço de e-mail : suporte.vendas@croda.com

Número do telefone de emergência : USA: 24 Hour Emergency Response Information CHEMTREC toll free: 1-800-424-9300; direct/international: 1-703-527-3887. CANADA: GFL 1-877-898-7222. EUROPE: 00 32 3575 5555. ASIA PACIFIC - excl. China:+65 6542-9595. CHINA: +86 816-635 2206. AUSTRALIA: +61 2 7808 3390. SOUTH AFRICA: +32 3 575 55 55. BRASIL: Ambipar 0800 117 2020. LATAM: Suatrans (+55) 11 98149-0850 / (+55) 19 3833-5300. INDIA: +91 22 30948601/2. JAPAN: +65 6542 9595 (24 時間日本語対応無料通話, シンガポール). TÜRKIYE: Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Merkezi - 114

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Cosméticos, produtos de cuidados pessoais

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Não é uma substância ou mistura perigosa.

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Não é uma substância ou mistura perigosa.

Outros perigos que não resultam em classificação

Não conhecido.

SOLAVEIL HTP1 MBAL-PW-(MV)

Versão 1.0	Data da revisão: 19.10.2020	Código do produto: TTR0739	Data da última revisão: - Data da primeira emissão: 19.10.2020	Data de impressão : 07.11.2022
---------------	--------------------------------	-------------------------------	--	--------------------------------------

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração
Dióxido de titânio	13463-67-7		>=70<90
Óxido de alumínio	1344-28-1		>=5<10

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Se inalado : Se a vítima tiver respirado a substância, mova-a para o ar livre.
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

Em caso de contato com a pele : No caso de contato, lavar imediatamente a pele com sabão e muita água.
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

Em caso de contato com o olho : Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.

Se ingerido : Se houver ingestão de grandes quantidades desta substância, chame imediatamente o médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Não conhecido.

Notas para o médico : Não conhecido.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.
Usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Agentes de extinção inadequados : Jato de água de grande vazão

Perigos específicos no combate a incêndios : No caso de incêndio produtos de decomposição perigosos podem ser produzidos, tais como:
Óxidos de carbono

Evite gerar poeira; a poeira fina, quando dispersa no ar em concentrações suficientes, ou na presença de fonte de ignição, pode gerar risco potencial de explosão.

Métodos específicos de extinção : Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.
Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas : Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

SOLAVEIL HTP1 MBAL-PW-(MV)

Versão 1.0	Data da revisão: 19.10.2020	Código do produto: TTR0739	Data da última revisão: - Data da primeira emissão: 19.10.2020	Data de impressão : 07.11.2022
---------------	--------------------------------	-------------------------------	--	--------------------------------------

envolvidas no combate a
incêndio.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Assegurar ventilação adequada.
Usar equipamento de proteção individual.

Precauções ambientais : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

Métodos e materiais de contenção e limpeza : Varrer com pá e vassoura para recipientes adequados para disposição.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Orientação para prevenção de fogo e explosão : Providenciar ventilação adequada em locais onde se forma poeira.
Evitar a formação de poeira em locais fechados.

Recomendações para manuseio seguro : Evitar a formação de poeira.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Condições para armazenamento seguro : Armazenar no recipiente original.
Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.

Materiais a serem evitados : Sem produtos incompatíveis a serem especialmente mencionados.

Maiores informações na estabilidade do armazenamento : Guardar em local seco.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
Dióxido de titânio	13463-67-7	TWA	10 mg/m3	ACGIH
Óxido de alumínio	1344-28-1	TWA (Fração respirável)	1 mg/m3 (Alumínio)	ACGIH

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Normalmente, não é necessário equipamento pessoal protetor de respiração.

Proteção das mãos

SOLAVEIL HTP1 MBAL-PW-(MV)

Versão	Data da revisão:	Código do produto:	Data da última revisão: -	Data de impressão :
1.0	19.10.2020	TTR0739	Data da primeira emissão: 19.10.2020	07.11.2022

Observações	:	Luvas impermeáveis
Proteção dos olhos	:	Óculos de segurança bem ajustados
Proteção do corpo e da pele	:	Roupas impermeáveis

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	:	sólido
Cor	:	creme
Odor	:	dados não disponíveis
Limite de Odor	:	dados não disponíveis

pH	:	dados não disponíveis
----	---	-----------------------

Ponto de fusão	:	dados não disponíveis
----------------	---	-----------------------

Ponto de ebulição	:	dados não disponíveis
-------------------	---	-----------------------

Ponto de fulgor	:	estimado > 200 °C
-----------------	---	-------------------

A informação refere-se ao componente principal.

Taxa de evaporação	:	dados não disponíveis
--------------------	---	-----------------------

Inflamabilidade (sólido, gás)	:	dados não disponíveis
-------------------------------	---	-----------------------

Auto-ignição	:	dados não disponíveis
--------------	---	-----------------------

Limite superior de explosivida- de / Limite de inflama- bilidade superior	:	dados não disponíveis
---	---	-----------------------

Limite inferior de explosivida- de / Limite de inflamabilidade inferior	:	dados não disponíveis
---	---	-----------------------

Pressão de vapor	:	dados não disponíveis
------------------	---	-----------------------

Densidade relativa do vapor	:	dados não disponíveis
-----------------------------	---	-----------------------

Densidade	:	dados não disponíveis
-----------	---	-----------------------

Solubilidade	:	
Solubilidade em água	:	insolúvel

Solubilidade em outros solventes	:	não determinado
-------------------------------------	---	-----------------

Coefficiente de partição (n- octanol/água)	:	dados não disponíveis
---	---	-----------------------

Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis
----------------------------	---	-----------------------

Temperatura de decom- posição	:	dados não disponíveis
----------------------------------	---	-----------------------

SOLAVEIL HTP1 MBAL-PW-(MV)

Versão	Data da revisão:	Código do produto:	Data da última revisão: - Data da primeira emissão:	Data de impressão : 07.11.2022
1.0	19.10.2020	TTR0739	19.10.2020	

Viscosidade
Viscosidade, dinâmica : dados não disponíveis
Viscosidade, cinemática : dados não disponíveis
Riscos de explosão : Código de classificação: dados não disponíveis
Propriedades oxidantes : dados não disponíveis

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade : dados não disponíveis
Estabilidade química : dados não disponíveis
Possibilidade de reações perigosas : Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
Condições a serem evitadas : Evitar a formação de poeira.
Materiais incompatíveis : Agentes oxidantes fortes
Produtos de decomposição perigosa : No caso de incêndio produtos de decomposição perigosos podem ser produzidos, tais como:
Óxidos de carbono

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda oral : dados não disponíveis:
DL50 (Rato, fêmea): > 5.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 425
Avaliação: Não foi observada mortalidade neste nível de dose.
Observações: A informação refere-se ao componente principal.

Toxicidade aguda - Inalação : dados não disponíveis:
CL50 (Rato, macho): > 6,82 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação
Observações: Uma LC50 (inalação) / 4h (ratazana) não pode ser determinada porque não foi observada a mortalidade de ratazana à concentração máxima possível.
A informação refere-se ao componente principal.

Toxicidade aguda - Dérmica : dados não disponíveis:
Observações: dados não disponíveis

Componentes:

Dióxido de titânio:

SOLAVEIL HTP1 MBAL-PW-(MV)

Versão 1.0	Data da revisão: 19.10.2020	Código do produto: TTR0739	Data da última revisão: - Data da primeira emissão: 19.10.2020	Data de impressão : 07.11.2022
---------------	--------------------------------	-------------------------------	--	--------------------------------------

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, fêmea): > 5.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 425
Observações: Sem mortes

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, macho): > 6,82 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Avaliação: Não foi observada mortalidade neste nível de dose., A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação
Observações: Uma LC50 (inalação) / 4h (ratazana) não pode ser determinada porque não foi observada a mortalidade de ratazana à concentração máxima possível.
É improvável que seja perigoso por inalação.

Toxicidade aguda - Dérmica : Observações: dados não disponíveis

Corrosão/irritação à pele.

Produto:

Espécie : Coelho
Avaliação : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Método : Diretriz de Teste de OECD 404
Observações : A informação refere-se ao componente principal.

Componentes:

Dióxido de titânio:

Espécie : Coelho
Avaliação : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Método : Diretriz de Teste de OECD 404

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Observações : dados não disponíveis

Espécie : Coelho
Avaliação : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Método : Diretriz de Teste de OECD 405
Observações : A informação refere-se ao componente principal.

Componentes:

Dióxido de titânio:

Espécie : Coelho
Avaliação : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação

SOLAVEIL HTP1 MBAL-PW-(MV)

Versão 1.0	Data da revisão: 19.10.2020	Código do produto: TTR0739	Data da última revisão: - Data da primeira emissão: 19.10.2020	Data de impressão : 07.11.2022
---------------	--------------------------------	-------------------------------	--	--------------------------------------

Método : não são atendidos.
Diretriz de Teste de OECD 405

Sensibilização respiratória ou à pele

Produto:

Observações : dados não disponíveis

Rotas de exposição : Dérmico
Espécie : Rato
Avaliação : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Método : Diretrizes para o teste 429 da OECD
Observações : A informação refere-se ao componente principal.

: Inalação
: Rato
: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Observações : A informação refere-se ao componente principal.

Componentes:

Dióxido de titânio:

Rotas de exposição : Dérmico
Espécie : Rato
Avaliação : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Método : Diretrizes para o teste 429 da OECD

: Inalação
: Rato
: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

Genotoxicidade in vitro : Observações: dados não disponíveis

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro
Método: Diretriz de Teste de OECD 473
Resultado: Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagênicos
Observações: A informação refere-se ao componente principal.

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste do micronúcleo "in vivo"
Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral

SOLAVEIL HTP1 MBAL-PW-(MV)

Versão 1.0	Data da revisão: 19.10.2020	Código do produto: TTR0739	Data da última revisão: - Data da primeira emissão: 19.10.2020	Data de impressão : 07.11.2022
---------------	--------------------------------	-------------------------------	--	--------------------------------------

Método: Diretriz de Teste de OECD 474
Resultado: negativo
Observações: A informação refere-se ao componente principal.

Componentes:

Dióxido de titânio:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro
Método: Diretriz de Teste de OECD 473
Resultado: Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagênicos

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste do micronúcleo "in vivo"
Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Método: Diretriz de Teste de OECD 474
Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Produto:

Espécie : Rato, masculino e feminino
Via de aplicação : Oral
Resultado : negativo
Observações : A informação refere-se ao componente principal.

Carcinogenicidade - Avaliação : dados não disponíveis

Componentes:

Dióxido de titânio:

Espécie : Rato, masculino e feminino
Via de aplicação : Oral
Resultado : negativo

Toxicidade à reprodução

Produto:

Toxicidade à reprodução - Avaliação : dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Produto:

Avaliação : dados não disponíveis

SOLAVEIL HTP1 MBAL-PW-(MV)

Versão 1.0	Data da revisão: 19.10.2020	Código do produto: TTR0739	Data da última revisão: - Data da primeira emissão: 19.10.2020	Data de impressão : 07.11.2022
---------------	--------------------------------	-------------------------------	--	--------------------------------------

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Produto:

Avaliação : dados não disponíveis

Toxicidade em dosagem repetitiva

Produto:

Espécie : Rato, macho
NOAEL : 24000 mg/kg bw/day
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 29 days
Método : Diretriz de Teste de OECD 407
Observações : As informações dadas estão baseadas nos dados dos componentes.

Espécie : Rato, fêmea
NOAEL : 0.52 mg/m3
Via de aplicação : Inalação
Duração da exposição : 13 weeks
Observações : As informações dadas estão baseadas nos dados dos componentes.

Componentes:

Dióxido de titânio:

Espécie : Rato, macho
NOAEL : 24000 mg/kg bw/day
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 29 days
Método : Diretriz de Teste de OECD 407

Espécie : Rato, fêmea
NOAEL : 0.52 mg/m3
Via de aplicação : Inalação
Duração da exposição : 13 weeks

Perigo por aspiração

Produto:

dados não disponíveis

dados não disponíveis

SOLAVEIL HTP1 MBAL-PW-(MV)

Versão 1.0	Data da revisão: 19.10.2020	Código do produto: TTR0739	Data da última revisão: - Data da primeira emissão: 19.10.2020	Data de impressão : 07.11.2022
---------------	--------------------------------	-------------------------------	--	--------------------------------------

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Produto:

- Toxicidade para os peixes : Observações: dados não disponíveis
- CL50 (Brachydanio rerio (paulistinha)): > 10 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Observações: A informação refere-se ao componente principal.
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 7,9 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
Observações: A informação refere-se ao componente principal.
- Toxicidade para as algas : CI50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2,53 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Observações: A informação refere-se ao componente principal.
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): < 0.5 mg
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Observações: A informação refere-se ao componente principal.
- Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : CL50: 290 mg/l
Duração da exposição: 5 d
Método: OECD Test Guideline draft
Observações: A informação refere-se ao componente principal.
- Toxicidade aos microorganismos : CE50 (Organismos dos resíduos dos esgotos): >= 10.000 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Método: ISO 8192
Observações: A informação refere-se ao componente principal.

Componentes:

Dióxido de titânio:

- Toxicidade para os peixes : CL50 (Brachydanio rerio (paulistinha)): > 10 mg/l

SOLAVEIL HTP1 MBAL-PW-(MV)

Versão 1.0	Data da revisão: 19.10.2020	Código do produto: TTR0739	Data da última revisão: - Data da primeira emissão: 19.10.2020	Data de impressão : 07.11.2022
---------------	--------------------------------	-------------------------------	--	--------------------------------------

Duração da exposição: 48 h
Tipos de testes: Ensaio estático

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 7,9 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade para as algas : CI50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2,53 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): < 0.5
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : CL50: 290 mg/l
Duração da exposição: 5 d
Método: OECD Test Guideline draft

Toxicidade aos microorganismos : CE50 (Organismos dos resíduos dos esgotos): >= 10.000 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Método: ISO 8192

Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: dados não disponíveis

Componentes:

Dióxido de titânio:

Biodegradabilidade : Observações: dados não disponíveis

Potencial bioacumulativo

Produto:

Bioacumulação : Espécie: Danio rerio (peixe-zebra)
Duração da exposição: 8 d
Temperatura: 28,5 °C
Concentração: 70-80 ng/embryo
Observações: A bioacumulação é improvável.
A informação refere-se ao componente principal.

Componentes:

Dióxido de titânio:

Bioacumulação : Espécie: Danio rerio (peixe-zebra)
Duração da exposição: 8 d

SOLAVEIL HTP1 MBAL-PW-(MV)

Versão 1.0	Data da revisão: 19.10.2020	Código do produto: TTR0739	Data da última revisão: - Data da primeira emissão: 19.10.2020	Data de impressão : 07.11.2022
---------------	--------------------------------	-------------------------------	--	--------------------------------------

Temperatura: 28,5 °C
Concentração: 70-80 ng/embryo
Observações: A bioacumulação é improvável.

Mobilidade no solo

Produto:

Distribuição pelos comparti- : Observações: dados não disponíveis
mentos ambientais

Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adi- : dados não disponíveis
cionais

Componentes:

Dióxido de titânio:

Resultados da avaliação : Esta substância não é considerada muito persistente nem
PBT e vPvB : muito bioacumuláveis (vPvB). Esta substância não é consid-
erada persistente, bioacumuláveis nem tóxica (PBT).
Observações: Não aplicável

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de disposição

Resíduos : Realizar a destinação final de acordo com as
regulamentações locais.
Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local
de manipulação de resíduos sólidos aprovado para
reciclagem ou descarte.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

UNRTDG

Não regulado como produto perigoso

IATA-DGR

Não regulado como produto perigoso

Código-IMDG

Não regulado como produto perigoso

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional

SOLAVEIL HTP1 MBAL-PW-(MV)

Versão 1.0	Data da revisão: 19.10.2020	Código do produto: TTR0739	Data da última revisão: - Data da primeira emissão: 19.10.2020	Data de impressão : 07.11.2022
---------------	--------------------------------	-------------------------------	--	--------------------------------------

ANTT

Não regulado como produto perigoso

SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019.

Portaria nº 229 de 24 de Maio de 2011.

Norma ABNT NBR 14725 e suas atualizações.

Regulamento vigente de Transporte Terrestre de Produtos Perigosos (ANTT)

Obs.: Podem existir regulamentações regionais específicas para o produto.

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) : Dióxido de titânio

Regulamentos internacionais

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

REACH	: Esta substância foi registrada de acordo com a Regulamentação (UE) No. 1907/2006 (REACH).
DSL	: Todos os componentes deste produto estão na lista DSL (Lista de Substâncias Domésticas Canadenses [Canadian Domestic Substances List])
AICS	: Em conformidade com o inventário
ENCS	: Em conformidade com o inventário
ISHL	: Em conformidade com o inventário
KECI	: Em conformidade com o inventário
PICCS	: Em conformidade com o inventário
IECSC	: Em conformidade com o inventário
TCSI	: Em conformidade com o inventário
TSCA	: Todas as substâncias químicas neste produto são incluídas no inventário de TSCA.

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo de outras abreviações

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA

SOLAVEIL HTP1 MBAL-PW-(MV)

Versão	Data da revisão:	Código do produto:	Data da última revisão: -	Data de impressão :
1.0	19.10.2020	TTR0739	Data da primeira emissão: 19.10.2020	07.11.2022

ACGIH / TWA : média de 8 horas, ponderada de tempo

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, mutagénico 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 - Nivel 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 Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à 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 Autoacelerada; 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

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

BR / Z9