

SOLAVEIL MZP8-PW-(MV)

Versão 1.0	Data da revisão: 24.11.2020	Código do produto: TTR2736	Data da última revisão: - Data da primeira emissão: 24.11.2020	Data de impressão : 07.11.2022
---------------	--------------------------------	-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : SOLAVEIL MZP8-PW-(MV)

Nome químico : Óxido de zinco

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 : Ingrediente para filtro solar

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo. : Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 1

SOLAVEIL MZP8-PW-(MV)

Versão 1.0 Data da revisão: 24.11.2020 Código do produto: TTR2736 Data da última revisão: -
Data da primeira emissão: 24.11.2020 Data de impressão: 07.11.2022

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Atenção

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

Frases de precaução : **Prevenção:**
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta de emergência:
P391 Recolha o material derramado.

Disposição:
P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduos.

Outros perigos que não resultam em classificação

Não conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração
Óxido de zinco	1314-13-2	Perigoso ao ambiente aquático – Agudo. 1 H400 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. 1 H410	>=90<=100

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 : Em caso de contato, lavar imediatamente a pele com muita água durante pelo menos 15 minutos enquanto são retirados as roupas e os sapatos contaminados.

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 im- : Não conhecido.

SOLAVEIL MZP8-PW-(MV)

Versão 1.0	Data da revisão: 24.11.2020	Código do produto: TTR2736	Data da última revisão: - Data da primeira emissão: 24.11.2020	Data de impressão : 07.11.2022
---------------	--------------------------------	-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

portantes, agudos e retarda-
dos

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 metálicos

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 envolvidas no combate a incêndio. : Usar equipamento de respiração autônomo em casos de 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.
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

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.
Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.

SOLAVEIL MZP8-PW-(MV)

Versão	Data da revisão:	Código do produto:	Data da última	Data de
1.0	24.11.2020	TTR2736	revisão: -	impressão :
			Data da primeira	07.11.2022
			emissão:	
			24.11.2020	

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
Óxido de zinco	1314-13-2	TWA (Fração respirável)	2 mg/m3	ACGIH
		STEL (Fração respirável)	10 mg/m3	ACGIH

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : No caso de formação de pó ou de aerossol usar aparelho respiratório com filtro aprovado.

Proteção das mãos

Observações : Para um contato prologado ou repetitivo usar luvas de proteção.

Proteção dos olhos : Óculos de proteção com proteção laterais.

Proteção do corpo e da pele : Roupas impermeáveis

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto : pó

Cor : branco

Odor : dados não disponíveis

Limite de Odor : dados não disponíveis

pH : Não aplicável

Ponto de fusão : 1.975 °C

Ponto de ebulição : dados não disponíveis

Ponto de fulgor : dados não disponíveis

Taxa de evaporação : dados não disponíveis

SOLAVEIL MZP8-PW-(MV)

Versão 1.0	Data da revisão: 24.11.2020	Código do produto: TTR2736	Data da última revisão: - Data da primeira emissão: 24.11.2020	Data de impressão : 07.11.2022
---------------	--------------------------------	-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

Inflamabilidade (sólido, gás) : dados não disponíveis

Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior : dados não disponíveis

Limite inferior de explosividade / 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 decomposição : dados não disponíveis

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

SOLAVEIL MZP8-PW-(MV)

Versão 1.0	Data da revisão: 24.11.2020	Código do produto: TTR2736	Data da última revisão: - Data da primeira emissão: 24.11.2020	Data de impressão : 07.11.2022
---------------	--------------------------------	-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda oral : dados não disponíveis:
Toxicidade aguda - Inalação : dados não disponíveis:
Toxicidade aguda - Dérmica : dados não disponíveis:

Corrosão/irritação à pele.

Produto:

Observações : dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Observações : dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou à pele

Produto:

Observações : dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

Genotoxicidade in vitro : Observações: dados não disponíveis

Carcinogenicidade

Produto:

Carcinogenicidade - : dados não disponíveis
Avaliação

Toxicidade à reprodução

Produto:

Toxicidade à reprodução - : dados não disponíveis
Avaliação

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Produto:

Avaliação : dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Produto:

Avaliação : dados não disponíveis

SOLAVEIL MZP8-PW-(MV)

Versão 1.0	Data da revisão: 24.11.2020	Código do produto: TTR2736	Data da última revisão: - Data da primeira emissão: 24.11.2020	Data de impressão : 07.11.2022
---------------	--------------------------------	-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

Perigo por aspiração

Produto:

dados não disponíveis

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Produto:

Toxicidade para os peixes : Observações: dados não disponíveis

Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: dados não disponíveis

Potencial bioacumulativo

Produto:

Bioacumulação : Observações: dados não disponíveis

Mobilidade no solo

Produto:

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

Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adi-
cionais : dados não disponíveis

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de disposição

Resíduos : Realizar a destinação final de acordo com as
regulamentações locais.
Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos
de água ou no solo.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Não reutilizar os recipientes vazios.
Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local
de manipulação de resíduos sólidos aprovado para
reciclagem ou descarte.

SOLAVEIL MZP8-PW-(MV)

Versão	Data da revisão:	Código do produto:	Data da última revisão: -	Data de impressão :
1.0	24.11.2020	TTR2736	Data da primeira emissão: 24.11.2020	07.11.2022

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

UNRTDG

Número ONU : UN 3077
Nome apropriado para em-
barque : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(zinc oxide)
Classe de risco : 9
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9

IATA-DGR

Nº UN/ID : UN 3077
Nome apropriado para em-
barque : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(zinc oxide)
Classe de risco : 9
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Miscellaneous
Instruções de embalagem : 956
(aeronave de carga)
Instruções de embalagem : 956
(aeronave de passageiro)
Perigoso para o meio ambi-
ente : sim

Código-IMDG

Número ONU : UN 3077
Nome apropriado para em-
barque : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(zinc oxide)
Classe de risco : 9
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9
Código EmS : F-A, S-F
Poluente marinho : sim

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

ANTT

Número ONU : UN 3077
Nome apropriado para em-
barque : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO
AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.
(Óxido de zinco)
Classe de risco : 9
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9
Número de risco : 90

SOLAVEIL MZP8-PW-(MV)

Versão 1.0	Data da revisão: 24.11.2020	Código do produto: TTR2736	Data da última revisão: - Data da primeira emissão: 24.11.2020	Data de impressão : 07.11.2022
---------------	--------------------------------	-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

Precauções especiais para os usuários

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Folha de Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

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 : Não aplicável

Humanos - (LINACH)

Regulamentos internacionais

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

TSCA	: Todas as substâncias químicas neste produto são incluídas no inventário de TSCA.
REACH	: Em conformidade com o inventário
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

SOLAVEIL MZP8-PW-(MV)

Versão	Data da revisão:	Código do produto:	Data da última revisão: -	Data de impressão :
1.0	24.11.2020	TTR2736	Data da primeira emissão: 24.11.2020	07.11.2022

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Texto completo das afirmações H**

H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Texto completo de outras abreviações

ACGIH	: Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
ACGIH / TWA	: média de 8 horas, ponderada de tempo
ACGIH / STEL	: Limite de exposição de curto prazo

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 Registo, 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

SOLAVEIL MZP8-PW-(MV)

Versão 1.0	Data da revisão: 24.11.2020	Código do produto: TTR2736	Data da última revisão: - Data da primeira emissão: 24.11.2020	Data de impressão : 07.11.2022
---------------	--------------------------------	-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

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