

SOLAVEIL™ CT-300-LQ-(WD)

Versão 1.1	Data da revisão: 04.02.2016	Código do produto: TT01264	Data da última re- visão: 11.02.2015 Data da primeira emissão: 11.02.2015	Data de impressão : 07.11.2022
---------------	--------------------------------	-------------------------------	---	-----------------------------------

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : SOLAVEIL™ CT-300-LQ-(WD)

Nome químico : Emulsão de dióxido de titânio

Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa : Croda do Brasil Ltda

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

Telefone : +551937653500

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

Fax : +551937653536

Endereço de e-mail : Brasil.customer@croda.com

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Cuidado pessoal

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS

Irritação à pele : Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS

Palavra de advertência : Atenção

SOLAVEIL™ CT-300-LQ-(WD)

Versão 1.1 Data da revisão: 04.02.2016 Código do produto: TT01264 Data da última revisão: 11.02.2015 Data de impressão : 07.11.2022
Data da primeira emissão: 11.02.2015

Frases de perigo : H316 Provoca irritação moderada à pele.

Frases de precaução : **Resposta de emergência:**
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Outros perigos que não resultam em classificação

Pode irritar a pele.
Pode irritar os olhos.
A ingestão pode causar irritação das membranas mucosas.
Pode provocar irritação do sistema respiratório.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura
Nome da substância : Emulsão de dióxido de titânio

Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (%)
Dióxido de titânio	13463-67-7		>= 30 - < 50
Homopolímero	27924-99-8	Irritação à pele2; H315	>= 5 - < 10
Composto de estearato	7047-84-9		>= 1 - < 5
Óxido de alumínio	1344-28-1		>= 1 - < 5

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

SOLAVEIL™ CT-300-LQ-(WD)

Versão 1.1	Data da revisão: 04.02.2016	Código do produto: TT01264	Data da última re- visão: 11.02.2015 Data da primeira emissão: 11.02.2015	Data de impressão : 07.11.2022
---------------	--------------------------------	-------------------------------	---	-----------------------------------

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	: Ao queimar, produz vapores irritantes.
Métodos específicos de extinção	: Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem. Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.
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	: Usar equipamento de proteção individual. Assegurar ventilação adequada.
Precauções ambientais	: Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Métodos e materiais de contenção e limpeza	: Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, ligante ácido, ligante universal, serragem). Varrer com pá e vassoura para recipientes adequados para disposição.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Orientação para prevenção de fogo e explosão	: Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.
Recomendações para manuseio seguro	: Evitar o contato com a pele e os olhos. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
Medidas de higiene	: 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 men-

SOLAVEIL™ CT-300-LQ-(WD)

Versão 1.1 Data da revisão: 04.02.2016 Código do produto: TT01264 Data da última revisão: 11.02.2015 Data de impressão : 07.11.2022
 Data da primeira emissão: 11.02.2015

cionados.

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
		TWA	10 mg/m3 (Dióxido de titânio)	ACGIH
Composto de estearato	7047-84-9	TWA	10 mg/m3	ACGIH
		TWA (Fração respirável)	1 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

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

Proteção dos olhos : Óculos de segurança

Proteção do corpo e da pele : Roupas impermeáveis

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto : líquido
 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 : > 100 °C
 Método: vaso aberto

Taxa de evaporação : dados não disponíveis

SOLAVEIL™ CT-300-LQ-(WD)

Versão 1.1	Data da revisão: 04.02.2016	Código do produto: TT01264	Data da última re- visão: 11.02.2015 Data da primeira emissão: 11.02.2015	Data de impressão : 07.11.2022
---------------	--------------------------------	-------------------------------	---	-----------------------------------

Inflamabilidade (sólido, gás) : dados não disponíveis

Limite superior de explosividade : dados não disponíveis

Limite inferior de explosividade : dados não disponíveis

pressão de vapor : dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor : dados não disponíveis

Densidade : 1,32 g/cm³ (20 °C)

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

Tensão superficial : não determinado

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade : dados não disponíveis

Estabilidade química : Estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas : Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

Condições a serem evitadas : Não conhecido.

Materiais incompatíveis : Agentes oxidantes fortes

Produtos de decomposição perigosa : dados não disponíveis

SOLAVEIL™ CT-300-LQ-(WD)

Versão 1.1	Data da revisão: 04.02.2016	Código do produto: TT01264	Data da última re- visão: 11.02.2015 Data da primeira emissão: 11.02.2015	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:

Componentes:

Dióxido de titânio:

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

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Ratazana, 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:

Observações: dados não disponíveis

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

SOLAVEIL™ CT-300-LQ-(WD)

Versão 1.1	Data da revisão: 04.02.2016	Código do produto: TT01264	Data da última re- visão: 11.02.2015 Data da primeira emissão: 11.02.2015	Data de impressão : 07.11.2022
---------------	--------------------------------	-------------------------------	---	-----------------------------------

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 405

Sensibilização respiratória ou à pele

Produto:

Observações: dados não disponíveis

Componentes:

Dióxido de titânio:

Rotas de exposição: Dérmica

Espécie: Rato

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

Método: Diretrizes para o teste 429 da OECD

Rotas de exposição: Inalação

Espécie: Rato

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

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

Genotoxicidade in vitro : Observações: dados não disponíveis

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: Ratazana
Via de aplicação: Oral
Método: Diretriz de Teste de OECD 474
Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Produto:

SOLAVEIL™ CT-300-LQ-(WD)

Versão 1.1	Data da revisão: 04.02.2016	Código do produto: TT01264	Data da última re- visão: 11.02.2015 Data da primeira emissão: 11.02.2015	Data de impressão : 07.11.2022
---------------	--------------------------------	-------------------------------	---	-----------------------------------

Substância teste: dados não disponíveis

Componentes:

Dióxido de titânio:

Espécie: Rato, (masculino e feminino)

Via de aplicação: Oral

Resultado: negativo, Em experimentação animal a substância não apresentou nenhum efeito cancerígeno após administração repetida.

Toxicidade à reprodução

Produto:

Efeitos na fertilidade : Substância teste: dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Produto:

Avaliação: dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Produto:

Avaliação: dados não disponíveis

Toxicidade em dosagem repetitiva

Componentes:

Dióxido de titânio:

Espécie: Ratazana, macho

NOAEL: 24000

Via de aplicação: Oral

Duração da exposição: 29 days

Método: Diretriz de Teste de OECD 407

Espécie: Ratazana, fêmea

NOAEL: 0.52

Via de aplicação: Inalação

Duração da exposição: 13 weeks

Perigo por aspiração

Produto:

SOLAVEIL™ CT-300-LQ-(WD)

Versão 1.1	Data da revisão: 04.02.2016	Código do produto: TT01264	Data da última re- visão: 11.02.2015 Data da primeira emissão: 11.02.2015	Data de impressão : 07.11.2022
---------------	--------------------------------	-------------------------------	---	-----------------------------------

dados não disponíveis

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Produto:

Toxicidade para os peixes : Observações: dados não disponíveis

Componentes:

Dióxido de titânio:

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

SOLAVEIL™ CT-300-LQ-(WD)

Versão 1.1	Data da revisão: 04.02.2016	Código do produto: TT01264	Data da última re- visão: 11.02.2015 Data da primeira emissão: 11.02.2015	Data de impressão : 07.11.2022
---------------	--------------------------------	-------------------------------	---	-----------------------------------

Dióxido de titânio:
Biodegradabilidade : Observações: dados não disponíveis

Potencial bioacumulativo

Produto:

Bioacumulação : Observações: dados não disponíveis

Componentes:

Dióxido de titânio:
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.

Mobilidade no solo

Produto:

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

Outros efeitos adversos

Produto:

Rotas e destino no ambiente : Observações: Nenhum(a).

Resultados da avaliação
PBT e vPvB : Observações: dados não disponíveis

Informações ecológicas adi-
cionais : dados não disponíveis

Componentes:

Dióxido de titânio:
Resultados da avaliação
PBT e vPvB : Esta substância não é considerada muito persistente nem
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 : Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade
responsável local.

SOLAVEIL™ CT-300-LQ-(WD)

Versão 1.1	Data da revisão: 04.02.2016	Código do produto: TT01264	Data da última re- visão: 11.02.2015 Data da primeira emissão: 11.02.2015	Data de impressão : 07.11.2022
---------------	--------------------------------	-------------------------------	---	-----------------------------------

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

Regulamento Internacional

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

Precauções especiais para os usuários

Observações : Produto não perigoso segundo a legislação de transporte - ANTT 420/2004

SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

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

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de Julho de 1998.

Portaria nº 229 de 24 de Maio de 2011.

Norma ABNT NBR 14725 e suas atualizações.

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

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

REACH : Em conformidade com o inventário

CH INV : A formulação contém substâncias relacionadas no Inventário suíço

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

NZIoC : Em conformidade com o inventário

SOLAVEIL™ CT-300-LQ-(WD)

Versão 1.1	Data da revisão: 04.02.2016	Código do produto: TT01264	Data da última re- visão: 11.02.2015 Data da primeira emissão: 11.02.2015	Data de impressão : 07.11.2022
---------------	--------------------------------	-------------------------------	---	-----------------------------------

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

Para saber o significado das abreviaturas, consulte a seção 16.

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo das afirmações H

H315 Provoca irritação à pele.

Legenda das abreviações e acrônimos

AICS (Austrália) DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (União Européia), ENCS (Japão), ISHL (Japão), KECI (Coreia), NZIoC (Nova Zelândia), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwan), TSCA (EUA)
Número de revisão : 1.1

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