FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

8903500 OMYACARB 2-CE

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2019/08/08
1.2 (GHS_BR)	2025/06/27	PR89035-00	Data da primeira emissão: 2019/08/08

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto : OMYACARB 2-CE

Detalhes do fornecedor

Empresa : Omya do Brasil Imp./Exportação e Comércio de Minerais Ltda.

Endereço : Av. Angélica, 2220, 2º Andar
São Paulo SP 01228-200

Telefone : +551121820050

Número do telefone de emergência : +(55)-2139581449

Fax : +551121820080

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Preenchedor ou Pigmento

Restrições sobre a utilização : Somente para uso industrial.

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Carcinogenicidade (Inalação) : Categoria 1A

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H350 Pode provocar câncer se inalado.

Frases de precaução :

Prevenção:

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P280 Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto/ proteção auricular.

Resposta de emergência:

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

Armazenamento:

P405 Armazene em local fechado à chave.

Disposição:

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Substância

Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Sílica, cristalino (quartzo)	14808-60-7	Tóx. Agudo (Dérmico), 5 Carc. (Inalação), 1A Órg-alvo Esp. - Rep., (Inalação)(Pulmões) , 2	>= 1 -< 5

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Se inalado : Procurar ar fresco no caso de inalação acidental de poeira ou vapores causados por superaquecimento ou combustão.
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

Em caso de contato com a pele : Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
Lavar com sabão e muita água.

Em caso de contato com o olho : Lavar os olhos com água como precaução.
Remova as lentes de contato.
Proteger o olho não afetado.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.

Se ingerido : Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Pode provocar câncer se inalado.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.

Métodos específicos de extinção : Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos.

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	:	Evitar a formação de poeira.
Precauções ambientais	:	Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais.
Métodos e materiais de contenção e limpeza	:	Varrer e recolher com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Orientação para prevenção de fogo e explosão	:	Evitar a formação de poeira. Providenciar ventilação adequada em locais onde se forma poeira.
Recomendações para manuseio seguro	:	Para a proteção individual, consultar a seção 8. Não são necessários conselhos especiais para o manuseio.
Medidas de higiene	:	Prática geral de higiene industrial.
Condições para armazenamento seguro	:	Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.
Materiais a serem evitados	:	Não armazenar juntamente com ácidos.
Maiores informações na estabilidade do armazenamento	:	Guardar em local seco. Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

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
Sílica, cristalino (quartzo)	14808-60-7	LT	8.5 mppcd / (% quartz+10) (Sílica)	BR OEL
		LT (Poeira respirável)	8 mg/m3 / (% quartz+2) (Sílica)	BR OEL
		LT (Poeira total)	24 mg/m3 / (% quartz+3) (Sílica)	BR OEL
		TWA (Fração respirável)	0.025 mg/m3 (Sílica)	ACGIH

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória	:	O respirador deve ser utilizado durante a exposição à poeira.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

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 : Traje de proteção

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	:	pó
Cor	:	branco
Odor	:	característico
Limite de Odor	:	dados não disponíveis
pH	:	8.5 - 9.5 (20 °C) Concentração: 100 g/l Método: DIN-ISO 787/9
Ponto de fusão	:	> 800 °C (1,013 hPa) Decomposição: Sofre decomposição abaixo do ponto de fusão.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	Decomposição: Sofre decomposição abaixo do ponto de ebulição.
Ponto de fulgor	:	não inflamável
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	O produto não é inflamável.
Indice de combustão	:	1
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	:	Limite de inflamabilidade superior Não aplicável
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	Limite de inflamabilidade inferior Não aplicável
Pressão de vapor	:	Não aplicável
Densidade	:	2.3 - 2.8 g/cm3 (20 °C, 1,013 hPa) Método: DIN-ISO 787/10
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	0.014 g/l (20 °C, 1,013 hPa)

Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	Não aplicável
Temperatura de autoignição	:	Não aplicável
Temperatura de decomposição	:	> 600 °C
Riscos de explosão	:	Não explosivo
Energia mínima de ignição	:	Não aplicável

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	:	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
Estabilidade química	:	Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.
Possibilidade de reações perigosas	:	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem. Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções. Reage com ácidos. Insere-se dióxido de carbono (CO2). Isto desloca o oxigénio do ar em espaços fechados. (perigo de asfixia)
Condições a serem evitadas	:	dados não disponíveis
Produtos perigosos de decomposição	:	Dióxido de carbono (CO2)

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

Toxicidade aguda - Oral	:	DL50 Oral (Rato): > 5,000 mg/kg
Toxicidade aguda - Dérmica	:	Estimativa de toxicidade aguda: > 5,000 mg/kg Método: Método de cálculo

Componentes:

Sílica, cristalino (quartzo):

Toxicidade aguda - Oral	:	DL50 (Rato, masculino e feminino): > 5,000 mg/kg Método: Diretriz de Teste de OECD 401 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Toxicidade aguda - Inalação	:	CL0 (Rato, masculino e feminino): > 0.69 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de teste: pó/névoa Método: Diretriz de Teste de OECD 403 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade

aguda por inalação
Uma LC50 (inalação) / 4h (ratazana) não pode ser determinada porque não foi observada a mortalidade de ratazana à concentração máxima possível.

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 2,000 mg/kg
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

Corrosão/irritação à pele.
Não classificado devido à falta de dados.

Lesões oculares graves/irritação ocular
Não classificado devido à falta de dados.

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.
Não classificado devido à falta de dados.

Sensibilização respiratória
Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

dados não disponíveis

Componentes:

Sílica, cristalino (quartzo):
Avaliação : não sensibilizante

Mutagenicidade em células germinativas
Não classificado devido à falta de dados.

Carcinogenicidade
Pode provocar câncer se inalado.

Componentes:

Sílica, cristalino (quartzo):
Carcinogenicidade - Avaliação : Evidência positiva de estudos epidemiológicos em seres humanos (inalação)

Toxicidade à reprodução
Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

Sílica, cristalino (quartzo):

Rotas de exposição	:	Inalação
Órgãos-alvo	:	Pulmões
Avaliação	:	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

Informações complementares

Produto:

dados não disponíveis

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Produto:

Toxicidade para os peixes	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 10,000 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 1,000 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 75 mg/l Duração da exposição: 72 h
		CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 289 mg/l Duração da exposição: 72 h

Componentes:

Sílica, cristalino (quartzo):

Toxicidade para os peixes	:	Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	:	Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite
Toxicidade aos microorganismos	:	Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite

Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade	:	Observações: Não aplicável

Componentes:

Sílica, cristalino (quartzo):

Biodegradabilidade	:	Resultado: Não biodegradável
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	:	Observações: Não aplicável
Demanda química de oxigênio (DQO)	:	Observações: Não aplicável

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Sílica, cristalino (quartzo):

Bioacumulação	:	Observações: A substância não é persistência, bioacumulativa e tóxica (PBT).
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	Observações: Não aplicável

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais	:	No estado sólido destes minerais são uma parte importante das rochas da superfície da terra. Eles são dissolvidos em um estado natural e indispensável do águas naturais. Estes minerais não são biodegradáveis. Os efeitos negativos sobre o ambiente devem ser excluídos. Podem ser indicadas restrições acerca do efeito desfavorável das suspensões concentradas destes minerais sobre organismos aquosos (distúrbio na microflora e fauna nos sedimentos e subsequentes efeitos adversos nos organismos aquáticos superiores).

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de disposição

Resíduos	:	Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos.
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

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

Não aplicável

SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH)

Grupo 1: Carcinogênicos para humanos
Sílica, cristalino (quartzo) 14808-60-7

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Policia Federal : Não aplicável

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão	:	2025/06/27
Formato da data	:	aaaa/mm/dd

Informações complementares

Outras informações	:	Esta ficha de segurança contém exclusivamente informações relativas à segurança e não substitui qualquer informação ou especificação do produto.
Origens das informações-chave para compilar esta folha de dados	:	As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.

Texto completo de outras abreviações

ACGIH	:	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
BR OEL	:	Brasil. NR 15 - Atividades e operações insalubres
ACGIH / TWA	:	média de 8 horas, ponderada de tempo
BR OEL / LT	:	Até 48 horas/semana

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; 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; 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 Econômico; 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 Concelho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FDS: Ficha com Dados de Segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; 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