



Ficha com Dados de Segurança

DOW BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO
DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA.

Nome do produto: CELLOSIZETM Hydroxyethyl Cellulose QP-100 MH Europe

Data de Emissão: 18.01.2025

Data da última edição: 21.02.2024

Data de impressão: 19.01.2025

DOW BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA. incentiva e espera que você leia e entenda a ficha de segurança inteira, pois contém informações importantes. Espera-se que você siga as precauções aqui contidas, a menos que suas condições de uso requeiram métodos ou ações alternativas apropriadas.

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: CELLOSIZETM Hydroxyethyl Cellulose QP-100 MH Europe

Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Usos identificados: Espessante. Ligante. Formador de filme/película. Estabilizante. Colóide protetor. Nós recomendamos que esse Produto seja aplicado de acordo com o uso prescrito. Se o seu uso pretendido não for consistente com a aplicação prescrita, por favor contate seu representante de vendas ou serviço técnico.

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

DOW BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO
DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA.
AV. DAS NACOES UNIDAS 14.401
TOWER B3, 8TH FLOOR, ROOMS 81 to 84 AND
9TH FLOOR, ROOMS 91 to 94
VILA GERTRUDES
04794-000 SAO PAULO - SP
BRAZIL

Numero para informação ao Cliente:

0800 0474714

SDSQuestion@dow.com

Fax:

11-546-9614

NÚMERO DO TELEFONE DE EMERGÊNCIA

Contato de Emergência, 24 horas: 0800-763-8422

Contato Local de Emergência: 0800-763-8422

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Este produto foi classificado de acordo com a ABNT NBR 14725:2023, Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

Classificação perigosa

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

Outros riscos

O contato do pó com os olhos pode provocar irritação mecânica.

O contato com o pó pode causar irritação sob ação mecânica ou ressecamento da pele.

Pode formar concentração de poeira combustível no ar.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Esse produto é uma mistura.

Componente	CASRN	Concentração	Classificação
Acetato de sódio	127-09-3	>= 7,4 - <= 9,0 %	Tóx. Agudo - 5 - H303
Isopropanol	67-63-0	<= 3,0 %	Líqu. Inflam. - 2 - H225 Irrit. Ocul. - 2A - H319 Órg-alvo Esp. - Única - 3 - H336 Per. Asp - 2 - H305

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:

Socorristas devem atentar ao equipamento de proteção necessário e adotá-lo (luvas de proteção e proteção contra respingos). Se o potencial de exposição existir, consulte a Seção 8 para equipamento específico de proteção pessoal.

Inalação: Mova a pessoa para o ar fresco e mantenha-o confortável para respirar. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial; se, boca a boca, usar proteção de socorrista (máscara de bolso, etc.). Se a respiração estiver difícil, o oxigênio deve ser administrado por pessoal qualificado. Chame um médico ou transporte para uma instalação médica.

Contato com a pele: Lavar com muita água.

Contato com os olhos: Irrigar muito bem os olhos com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contato passados os primeiros 1-2 minutos e continuar irrigando durante alguns minutos mais. Se houver efeitos, consultar um médico, de preferência um oftalmologista.

Ingestão: Se ingerido, procurar atendimento médico. Não induzir ao vômito a não ser sob orientação médica.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados:

Além das informações encontradas em Descrição das medidas de primeiros socorros (acima) e Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários (abaixo), quaisquer sintomas e efeitos adicionais importantes são descritos na seção 11: Informações Toxicológicas.

Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Notas para o médico: Manter ventilação adequada e oxigenação do paciente. A hemodiálise pode ser benéfica se tiverem sido ingeridas quantidades substanciais e se o paciente mostrar sinais de intoxicação. Ponderar hemodiálise para pacientes com hipotensão persistente ou coma insensível à terapia padrão (níveis de isopropanol > 400-500 mg/dl) (Goldfrank 1998, King et al, 1970). Não há antídoto específico. O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Espuma resistente ao álcool. Dióxido de carbono (CO₂). Substância química seca. água nebulizada.

Meios de Extinção a Evitar: Jato de água de grande vazão.

Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Produtos perigosos da combustão: Óxidos de carbono.

Perigos incomuns de incêndio e explosão.: A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde. Carregamento pneumático e outras operações de manuseio mecânico podem gerar pó combustível. Para reduzir o potencial de explosões do pó, não permita o acúmulo de pó. Pode concentrar poeira combustível no ar (durante o processamento).

Precauções para bombeiros

Procedimentos de Combate ao incêndio: Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água. Abandone a área. Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes. A aplicação de agentes extintores forçados (sob pressão) pode criar risco de explosão de poeiras. Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor. Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.: Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Usar equipamento de proteção individual.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência: Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de proteção pessoal.

Remoção de fontes de ignição: Manter longe de fontes de ignição.

Controle de Poeira: Tomar cuidado para evitar a suspensão do pó.

Precauções ambientais: A descarga no meio ambiente deve ser evitada. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Conter e descartar a água usada contaminada. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.

Métodos e materiais de contenção e limpeza: Evite aerodispersão da poeira (ou seja, não limpe as superfícies empoeiradas com ar comprimido). Não permita o acúmulo de poeira sobre as superfícies; os depósitos de poeira podem formar uma mistura explosiva quando liberados na atmosfera em concentração suficiente. Regulamentos locais ou nacionais podem ser aplicados a liberações e descarte desse material, bem como aos materiais e aos itens empregados na limpeza de liberações. Você precisará determinar que normas são aplicáveis. Varrer o derramamento e coletar em um recipiente adequado para descarte.
Ver as seções: 7, 8, 11, 12 e 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Não respirar a poeira. Minimize a geração e o acúmulo de poeira. Conservar os contêineres fechados quando não utilizados. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Adotar medidas de precaução para evitar descargas eletrostáticas. Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente. Carregamento pneumático e outras operações de manuseio mecânico podem gerar pó combustível. Para reduzir o potencial de explosões do pó, não permita o acúmulo de pó. Use somente em áreas bem ventiladas. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. RECIPIENTES PODEM SER PERIGOSOS QUANDO VAZIOS. Como recipientes vazios retêm resíduos do produto, siga os avisos da FDS mesmo se os recipientes estiverem vazios.

Usar somente com ventilação adequada. A eletricidade estática pode acumular e provocar a ignição da poeira suspensa, causando uma explosão. Tome as precauções adequadas, providenciando conexão e aterramento elétrico, ou atmosferas inertes.

Condições para armazenamento seguro: Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados. Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.

Não armazenar com os seguintes tipos de produtos: Agentes oxidantes fortes.
Material impróprio para os recipientes: Nenhum conhecido.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Se existe limites de exposição, eles estão listados abaixo. Se não existir esses limites, então os valores não são aplicáveis.

Componente	Regulamentação	Tipo de lista	Valor
Isopropanol	ACGIH	TWA	200 ppm
	Informações complementares: A4: Não classificável como carcinógeno humano		
	ACGIH	STEL	400 ppm
	Informações complementares: A4: Não classificável como carcinógeno humano		
	BR OEL	LT	765 mg/m ³ 310 ppm
	Informações complementares: Absorção também pela pele; médio: Grau de insalubridade: médio		

Limites de exposição profissional a amostras biológicas

Componentes	Nº CAS	Parâmetros de controle	Prova biológica	Tempo de amostragem	Concentração permitida	Base
Isopropanol	67-63-0	Acetona	Urina	Fim do dia de trabalho no final da semana de trabalho	40 mg/L	BR BEI
		Acetona	Urina	Final do turno no final de semana de trabalho	40 mg/L	ACGIH BEI

Controles da exposição

Controle de engenharia: Use exaustão local ou outro meio de controle técnico para manter o nível de contaminantes aéreos abaixo do limite de exposição requerido. Para algumas operações pode ser necessário um sistema de ventilação local.

Medidas de proteção individual

Proteção para a pele/olhos: Utilize óculos de segurança (com proteções laterais).

Proteção para a pele

Proteção das mãos: Luvas para exposição a agentes químicos são dispensáveis para este produto. Conforme as boas práticas no manuseio de qualquer produto

Outras proteções: Não é necessária nenhuma precaução além de um vestuário de trabalho limpo que cubra todo o corpo.

Proteção respiratória: A concentração no ambiente deve ser mantida abaixo dos limites de exposição ocupacional. Quando for necessário proteção respiratória, utilize um equipamento purificador de ar ou equipamento de proteção respiratória com pressão positiva, dependendo da concentração potencial do material no ambiente. Para emergências e outras condições em que as instruções sobre exposição possam ser excedidas, usar um aparelho respiratório autônomo de pressão positiva ou linha de ar de pressão positiva com fornecimento de ar autônomo auxiliar. Em áreas confinadas ou de fraca ventilação, usar um aparelho respiratório autônomo aprovado ou linha de ar de pressão positiva com fornecimento de ar autônomo auxiliar.

Os seguintes respiradores com purificadores de ar devem ser eficazes: Filtro para vapores orgânicos com um pré-filtro para particulados.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico

pó

Cor	branco
Odor	Fraco
Ponto de fusão	<i>Análise térmica</i> Decompõe-se antes de se fundir.
Ponto de congelamento	Sólido
Ponto de ebulição (760 mmHg)	não aplicável a sólidos
Inflamabilidade (sólido, gás)	Pode formar concentração de poeira combustível no ar.
Limite inferior de explosividade	não aplicável a sólidos
Limite superior de explosividade	não aplicável a sólidos
Ponto de fulgor	vaso fechado não aplicável a sólidos
Temperatura de autoignição	>= 400 °CBibliografia
Temperatura de decomposição	Os dados do teste não estão disponíveis
pH	5,5 - 8,0 <i>Não especificado</i> Solução aquosa
Viscosidade Cinemática	Sólido
Solubilidade em água	completamente miscível
Coeficiente de partição octanol/água (valor do log Kow)	dados não disponíveis
Pressão de vapor	Não aplicável
Densidade Relativa (água = 1)	1,3 em 20 °C <i>Deslocamento de volume</i>
Densidade de Vapor Relativa (ar = 1)	não aplicável a sólidos
Características da partícula	
Tamanho da partícula	dados não disponíveis
Riscos de explosão	dados não disponíveis
Propriedades oxidantes	dados não disponíveis
Peso molecular	Os dados do teste não estão disponíveis

NOTA: Os dados físicos apresentados acima são valores típicos e não devem ser interpretados como uma especificação.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não classificado como perigo de reatividade.

Estabilidade química: Higroscópico

Possibilidade de reações perigosas: Pode reagir com agentes oxidantes fortes. A poeira pode formar uma mistura explosiva no ar.

Condições a serem evitadas: Evite temperaturas acima de 200°C (392°F) Evite a umidade. Evitar descarga estática.

Materiais incompatíveis: Evite contato com materiais oxidantes.

Produtos perigosos de decomposição:

Os produtos da decomposição podem incluir, mas não estão limitados a: Formaldeído. Acetaldeído.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

As informações toxicológicas aparecem nesta seção quando tais dados estão disponíveis.

Informações sobre as possíveis rotas de exposição

Inalação, Contato com os olhos, Contato com a pele, Ingestão.

Toxicidade aguda (representa exposições a curto prazo com efeitos imediatos - nenhum efeito crônico / retardado conhecido a menos que indicado de outra forma)

Critérios de avaliação final de toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade aguda - Oral

Informações para o produto:

Toxicidade muito reduzida se for ingerido. A ingestão pode causar irritação gastrointestinal

Como produto. O DL50 por ingestão de uma única dose oral não foi determinado.

Baseado nas informações por componente(s):

DL50, Rato, > 5.000 mg/kg Estimado

Informação para componentes:

Acetato de sódio

DL50, Rato, > 3.500 mg/kg

Isopropanol

Pode causar depressão do sistema nervoso central. Os sinais e os sintomas da exposição excessiva podem incluir: Lavagem facial. Baixa pressão sanguínea. Batimentos cardíacos irregulares. Pode causar náusea ou vômito.

DL50, Rato, 5.840 mg/kg OECD 401 ou equivalente

Toxicidade aguda - Dérmica

Informações para o produto:

É pouco provável que o contato prolongado com a pele provoque a absorção de quantidades perigosas.

Como produto. A dose letal DL50 de absorção por via cutânea não foi determinada.

Baseado nas informações por componente(s):

DL50, > 2.000 mg/kg Estimado

Informação para componentes:

Acetato de sódio

DL50, Coelho, > 10.000 mg/kg

Isopropanol

DL50, Coelho, > 12.800 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação

Informações para o produto:

É pouco provável que a breve exposição (minutos) cause efeitos adversos. A poeira pode causar irritação às vias respiratórias superiores (nariz e garganta). Exposição excessiva (400 ppm) ao isopropanol podem causar irritação do nariz e garganta. Falta de coordenação, confusão, hipotensão, hipotermia, colapso circulatório, parada respiratória e morte podem se seguir a longos períodos ou à altos níveis. Observaram-se lesões no revestimento do ouvido médio em animais por exposição a vapores de isopropanol. Entretanto a relevância deste fato para humanos é desconhecida.

Como produto. O LC50 não foi determinado.

Informação para componentes:

Acetato de sódio

CL50, Rato, 1 h, pó/névoa, > 30 mg/L Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.

Isopropanol

CL50, Rato, masculino e feminino, 6 h, vapor, > 10000 ppm

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Informações para o produto:

Baseado nas informações por componente(s):
Não é provável que uma exposição prolongada cause irritação significativa na pele.

Informação para componentes:

Acetato de sódio

Não é provável que uma exposição prolongada cause irritação significativa na pele.

Isopropanol

Não é provável que uma exposição prolongada cause irritação significativa na pele.
Pode causar secagem ou descamação da pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Informações para o produto:

Baseado nas informações por componente(s):
Pode causar irritação leve nos olhos.

Pode causar dor desproporcional ao nível de irritação dos tecidos oculares.

Informação para componentes:

Acetato de sódio

Pode causar irritação leve nos olhos.

É pouco provável a ocorrência de lesões na córnea.

Isopropanol

Pode causar dor desproporcional ao nível de irritação dos tecidos oculares.

Pode causar irritação moderada nos olhos.

Pode causar lesão moderada na córnea.

Os vapores podem provocar a irritação dos olhos traduzida por um ligeiro desconforto e rubor.

Os vapores podem causar lacrimação (lágrimas).

Sensibilização

Para sensibilização da pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Para sensibilização respiratória:

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Informações para o produto:

Para sensibilização da pele.

Não contém nenhum componente que seja sensibilizador.

Para sensibilização respiratória:

Nenhuma informação relevante encontrada.

Informação para componentes:

Acetato de sódio

Um material similar não causou reações alérgicas na pele quando testado em homens.

Para sensibilização respiratória:

Nenhuma informação relevante encontrada.

Isopropanol

Não revelou um potencial alérgico por contato para os camundongos.

Não causou reações alérgicas quando testado em porquinhos da índia.

Para sensibilização respiratória:

Nenhuma informação relevante encontrada.

Toxicidade Sistêmica em Órgão Alvo Específico (Única Exposição)

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Informações para o produto:

Dados de teste do produto não disponível.

Informação para componentes:

Acetato de sódio

Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-SE.

Isopropanol

Pode provocar sonolência ou vertigem.

Rota de Exposição: Ingestão

Órgãos-alvo: Sistema nervoso central

Riscos de Aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Informações para o produto:

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

Informação para componentes:

Acetato de sódio

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

Isopropanol

A aspiração para os pulmões pode ocorrer durante a ingestão ou vômito, resultando em rápida absorção e lesão nos outros sistemas do corpo.

Toxicidade crônica (representa exposições a longo prazo com doses repetidas, resultando em efeitos crônicos / retardados - não são conhecidos efeitos imediatos, salvo indicação em contrário)

Toxicidade Sistêmica em Órgão Alvo Específico (Exposição Repetida)

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Informações para o produto:

Dados de teste do produto não disponível.

Informação para componentes:

Acetato de sódio

Com base nos dados disponíveis, não é esperado que exposições repetidas causem quaisquer efeitos adversos significativos.

Isopropanol

Em animais, foram reportados efeitos nos seguintes órgãos:

Rim.

Fígado.

Foram observados efeitos nos rins de ratos do sexo masculino. Acredita-se que estes efeitos são específicos para esta espécie, e pouco provável de ocorrer em humanos. Observações em animais inclui:
Letargia.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Informações para o produto:

Celulósicos similares não causaram câncer nos estudos a longo prazo com animais.

Informação para componentes:

Acetato de sódio

Nenhuma informação relevante encontrada.

Isopropanol

Em animais de laboratório, não provocou câncer.

Teratogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Informações para o produto:

Dados de teste do produto não disponível.

Informação para componentes:

Acetato de sódio

Para o(s) material(is) similar(es) Não causou defeitos congênitos ou qualquer outro efeito em animais de laboratório.

Isopropanol

O isopropanol tem sido tóxico para o feto dos animais de laboratório nas doses tóxicas para a mãe.

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Informações para o produto:

Substâncias à base de celulose similares mostraram não ter efeitos reprodutivos em animais pesquisados.

Informação para componentes:

Acetato de sódio

Em estudos em animais, um material similar não mostrou interferência na reprodução.

Isopropanol

Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução. Em estudos com animais, não teve efeitos na fertilidade.

Mutagenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Informações para o produto:

Celulósicos geraram resultados negativos em ambos os estudos da toxicidade genética "in vitro" e em animais.

Informação para componentes:

Acetato de sódio

Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos. Estudos de toxicidade genética se mostraram negativos.

Isopropanol

Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos. Estudos de toxicidade genética se mostraram negativos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Informações ecotoxicológicas aparecem nesta seção quando tais dados estão disponíveis.

Ecotoxicidade

Acetato de sódio

Toxicidade aguda para peixes.

O material é praticamente não tóxico para organismos aquáticos em uma base aguda (CL50/EC50/EL50/LL50 > 100 mg/l nas espécies mais sensíveis).
CL50, Danio rerio (peixe zebra), Ensaio semiestático, 96 h, > 100 mg/L, Guias do Teste OECD 203 ou Equivalente

Toxicidade aguda para invertebrados aquáticos.

CE50, Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia), Ensaio estático, 48 h, > 1.000 mg/L, Guias do Teste OECD 202 ou Equivalente

Toxicidade aguda para algas/ plantas aquáticas

Baseado em dados de materiais semelhantes
CE50, Skeletonema costatum (diatomácea marinha), 72 h, > 1.000 mg/L, ISO 10253

Toxicidade para as bactérias

CE50, Bactérias, Ensaio estático, 18 h, 7.200 mg/L

Isopropanol

Toxicidade aguda para peixes.

O material é praticamente não tóxico para organismos aquáticos em uma base aguda (CL50/EC50/EL50/LL50 > 100 mg/l nas espécies mais sensíveis).

CL50, Pimephales promelas (vairão gordo), Ensaio por escoamento, 96 h, 9.640 mg/L, Guias do Teste OECD 203 ou Equivalente

Toxicidade aguda para invertebrados aquáticos.

CL50, Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia), Ensaio estático, 24 h, > 10.000 mg/L, Guias do Teste OECD 202 ou Equivalente

Toxicidade aguda para algas/ plantas aquáticas

NOEC, alga Scenedesmus sp., Ensaio estático, 7 d, Inibição de crescimento (redução da densidade celular), 1.800 mg/L

CE50r, alga Scenedesmus sp., Ensaio estático, 72 h, Inibição à taxa de crescimento, > 1.000 mg/L

Toxicidade para as bactérias

CE50, lodo ativado, > 1.000 mg/L

Toxicidade crônica para os invertebrados aquáticos

NOEC, Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia), Ensaio semiestático, 21 d, 30 mg/L

Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade:

Para esta família de produtos: O material possui biodegradabilidade primária inerente, com pré-adaptação, de acordo com as diretrizes dos testes da OCDE (alcançou > 20% de biodegradação nos testes da OCDE)

Intervalo de 10 dias: Não aplicável

Biodegradação: 36 %

Duração da exposição: 60 d

Método: Guias do Teste OECD 302B ou Equivalente

Potencial bioacumulativo

Acetato de sódio

Bioacumulação: O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).

Coefficiente de partição (n-octanol/água)(log Kow): -3,72 Estimado

Fator de bioconcentração (FBC): 10 Peixes 3 d Medido

Isopropanol

Bioacumulação: O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).

Coefficiente de partição (n-octanol/água)(log Kow): 0,05 Medido

Mobilidade no Solo

Acetato de sódio

Coefficiente de partição (Koc): 1 Estimado

Isopropanol

Coefficiente de partição (Koc): 1,1 Estimado

Resultados da avaliação PBT e vPvB

Acetato de sódio

Esta substância não foi avaliada para a persistência, bioacumulação e toxicidade (PBT).

Isopropanol

A substância não é persistência, bioacumulativa e tóxica (PBT). A substância não é muito persistente e muito bioacumulativa (vPvB).

Outros efeitos adversos

Acetato de sódio

Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

Isopropanol

Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de disposição: NÃO DESCARREGAR EM ESGOTOS, NO SOLO OU EM QUALQUER CORPO D'ÁGUA. Todas as práticas de eliminação devem estar de acordo com todas as leis e regulamentos local, estadual/municipal e federal. A caracterização dos resíduos e o cumprimento das leis aplicáveis são de responsabilidade do gerador de resíduos. PARA PRODUTOS NÃO USADOS E NÃO CONTAMINADOS, descarte o produto em uma instalação de lixo industrial permitida de acordo com os reg

ulamentos aplicáveis. Consulte o especialista local em descarte de lixo sobre o método apropriado de descarte de lixo. Reciclagem mecânica e química ou recuperação de energia são as opções preferidas. Se não for possível, consulte as respectivas autoridades reguladoras para determinar as instalações de tratamento e descarte disponíveis.

Embalagens contaminadas: As embalagens vazias contém os resíduos do produto. Seguir os avisos das etiquetas mesmo depois de ter esvaziado a embalagem. Uma destruição inadequada ou uma nova utilização desta embalagem pode ser perigosa e ilegal. Referir-se às regulações federais, estaduais e locais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Classificação para transporte terrestre (ANTT)

Não regulamentado para o transporte

Classificação para transporte marítimo (IMO-IMDG):

Não regulamentado para o transporte

Transporte a granel em conformidade com o anexo I ou II da Convenção Marpol 73/78 eo Código IBC ou IGC
Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Classificação para transporte aéreo (IATA/ICAO):

Não regulamentado para o transporte

Informações complementares:

Não envie por via aérea, exceto em tamanhos de amostra inferiores a 500g

Se enviado por via marítima, o produto embalado deve ser enviado em contêineres refrigerados.

Esta informação não pretende cobrir todos os requisitos/informações operacionais ou regulatórias deste produto. Classificação de transporte pode variar por volume de recipiente e pode ser influenciada por variações nas regulamentações regionais ou nacionais. Informação adicional do sistema de transporte pode ser obtida com o representante de vendas autorizado ou atendimento ao cliente. É responsabilidade da organização transportadora seguir todas as leis, regulamentos e regras aplicáveis relacionadas com o transporte do material.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

É recomendado ao cliente verificar se no local de uso deste produto existe regulamentação específica para aplicações de uso humano ou veterinário, tais como aditivos ou embalagens para alimentos, fármacos, produtos domissanitários ou cosméticos, ou ainda se o produto é controlado por ser considerado precursor para a fabricação de entorpecentes, armas químicas ou munições. A comunicação de perigos deste produto está em conformidade com as legislações locais e internacionais, observando-se sempre o requisito mais restritivo.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo das declarações H mencionadas na seção 3

H225	Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H305	Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.

Sistema de Classificação de Perigo

NFPA

Saúde	Inflamabilidade	Instabilidade
1	2	0

Revisão

número de identificação: 331216 / A125 / Data de Emissão: 18.01.2025 / Versão: 15.0

Caso esta versão da FDS contenha alterações significativas em relação à versão anterior, elas serão listadas abaixo ou indicadas por barras duplas em negrito na margem esquerda ao longo deste documento.

As alterações abrangem identificação, perigos, informações tóxicas/ecotóxicas e adição/remoção de ingredientes, além de informações regulatórias, informações sobre perigos, usos, medidas de gerenciamento de riscos e outras alterações regulatórias importantes do produto. Explicações detalhadas das alterações podem ser obtidas mediante solicitação.

Legenda

ACGIH	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
ACGIH BEI	ACGIH - Índices de Exposição Biológicas (IEB)
BR BEI	NR 7 - Programa de controle medico de saúde ocupacional
BR OEL	Brasil. NR 15 - Atividades e operações insalubres
Irrit. Ocul.	Irritação ocular
Líq. Inflam.	Líquidos inflamáveis
LT	Até 48 horas/semana
Órg-alvo Esp. - Única	Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única
Per. Asp	Perigo por aspiração.
STEL	Limite de exposição de curto prazo
Tóx. Agudo	Toxicidade aguda
TWA	média de 8 horas, ponderada de tempo

Texto completo de outras abreviações

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 Conselho 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

DOW BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA. recomenda-se a cada cliente ou usuário que receber esta FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) que a estude cuidadosamente e, se necess

ário ou apropriado, consulte um especialista a fim de conhecer os perigos associados ao produto e entender os dados contidos nessa FDS. As informações aqui contidas são meramente orientadoras e são dadas de boa fé, sem que incorra em responsabilidade, expressa ou implícita. Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra. É

responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual, e municipal. As informações aqui apresentadas são pertinentes apenas ao produto em seu recipiente original. Uma vez que as condições de uso do produto não estão sob o controle do fabricante, é responsabilidade do usuário determinar as condições necessárias para o uso seguro do mesmo. Devido à proliferação de fontes de informação, como as FDS's obtidas de outros

fornecedores, não somos, nem podemos nos responsabil

izar por uma FDS que não seja nossa. Se uma FDS for obtida de outra fonte ou não houver certeza de que esta seja a versão mais atual, entre em contato conosco e solicite a FDS mais atualizada.

BR