



Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico

DOW BRASIL S.A.

Nome do Produto: CELLOSIZETM HEC QP-100 MH GRAU USO COSMÉTICO

Data de Emissão: 10.09.2012

Data da impressão: 14 Jun 2013

DOW BRASIL S.A. e suas subsidiárias incentivam e esperam que toda essa FISPQ seja lida e compreendida, pois contém informações importantes. Espera-se que as precauções aqui contidas sejam seguidas, a menos que suas condições de uso requeiram métodos ou ações alternativas apropriadas.

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto

CELLOSIZETM HEC QP-100 MH GRAU USO COSMÉTICO

Utilizações identificadas

Espessante. Formador de filme. Estabilizador. Colóide protetor. Ligante. 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 COMPANHIA

DOW BRASIL S.A.
AV. DAS NACOES UNIDAS 14171
EDIF DIAMOND TOWER - SANTO AMARO
04794-000 SAO PAULO - SP
BRAZIL

Numero para informação ao Cliente:

0800 0474714
SDSQuestion@dow.com

NÚMERO DO TELEFONE DE EMERGÊNCIA

Contato de emergência 24 horas: 0800-763-8422
Contato Local de Emergência: 0800-763-8422

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou mistura Este produto não é perigoso conforme os critérios de classificação do GHS.

Este produto foi classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2, Produtos Químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Parte 2: Sistema de Classificação de Perigo.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

®TM MARCA DA THE DOW CHEMICAL COMPANY ("DOW") OU UMA EMPRESA FILIAIS DA DOW

Sinônimo: Celulose Modificada

Este produto é uma substância.

Componente	CAS #	Quantidade
Hidroxietilcelulose	9004-62-0	>= 86,0 %
Acetato de sódio	127-09-3	<= 7,5 %
Água	7732-18-5	<= 5,0 %
Celulose	9004-34-6	<= 1,5 %

4. Medidas de primeiros socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral: Se o potencial de exposição existir, consulte a Seção 8 para equipamento específico de proteção pessoal.

Inalação: Deslocar a pessoa para o ar puro; se houver efeitos, consultar um médico.

Contato com a pele: Lavar a pele com água abundante.

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. Pode causar ferimentos devido a ação mecânica.

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

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Com exceção da informação encontrada sob a Descrição de Medidas de Primeiros Socorros (acima) e da Indicação de Atenção Médica Imediata e do Tratamento Especial Necessário (abaixo), nenhum sintoma ou efeito adicionais são previstos.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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 adequados de extinção

Água. Extintores de incêndio de pó químico seco. Extintores de gás carbônico.

Meios de extinção a evitar: não determinado

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos: Durante um incêndio, o fumo pode conter o material original além dos produtos de combustão de composição diversa que podem ser tóxicos e/ou irritantes. Os produtos de combustão poderão incluir, não estando limitados a: Monóxido de Carbono. Dióxido de carbono.

Perigos incomuns de incêndio e explosão: Não permita que o pó se acumule. O pó suspenso no ar pode apresentar risco de explosão. Minimizar as fontes de ignição. Se as camadas de pó são expostas a temperaturas elevadas, pode ocorrer combustão espontânea. Carregamento pneumático e outras operações de manuseio mecânico podem gerar pó combustível. Para reduzir o potencial de explosões do pó, aterre e conecte eletricamente o equipamento e não permita o acúmulo de pó. O pó pode sofrer ignição pela descarga estática.

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Procedimentos de combate ao incêndio: Mantenha as pessoas afastadas. Isole a área de riscos e impeça a entrada desnecessária. Impregnar com água para arrefecer e evitar reignição. Arrefecer as áreas limítrofes para localizar a zona do incêndio. Extintores manuais de dióxido de carbono ou pó químico podem ser usados para pequenos incêndios. A aplicação de agentes extintores forçados (sob pressão) pode criar risco de explosão de poeiras.

Equipamento de proteção especial para bombeiros: Usar aparelho autônomo de respiração de pressão positiva e vestuário de proteção de combate a incêndios (incluindo capacete de combate a incêndio, casaco, calças, botas e luvas). Se o equipamento de proteção pessoal não estiver disponível ou não puder ser usado, combater o incêndio de um local protegido ou de uma distância segura.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: O produto se torna escorregadio quando umedecido. Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.

Precauções ambientais: Evitar a entrada no solo, valas, esgotos, cursos de água e/ou água subterrânea. Consultar Seção 12, Informações Ecológicas.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza: Varrer. Tomar cuidado para evitar a suspensão do pó. Não use água na limpeza. Recolher em recipientes adequados e devidamente rotulados. Consultar Seção 13, Considerações de Eliminação, para informação adicional.

Remoção de Fontes de Ignição: Afastar de fontes de ignição.

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

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Manuseio geral: Evite o contato com os olhos. Lave bem após o manuseio. Boa limpeza local e controle de poeiras são necessários para o manuseio seguro do produto. Não fumar, produzir chamas ou fontes de ignição nos locais de manipulação e estocagem. Conectar e aterrar eletricamente todos os recipientes, pessoal e equipamentos antes de transferir ou usar o produto. Mantenha longe do calor, de chama e de faíscas. Material pulverizado pode formar mistura explosiva com o ar. Mantenha o recipiente fechado. Ver Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.

Armazenamento

Armazene em local seco. Proteja da umidade atmosférica. Os containers fechados do material armazenado além do prazo de validade recomendado devem ser re-testados contra as especificações de venda antes do uso.

Prazo de validade: use dentro de 36 Meses

8. Controles de exposição e proteção individual

Limites de exposição

Componente	Lista	Tipo	Valor
Celulose	ACGIH	LT	10 mg/m ³

Proteção individual

Proteção dos olhos/face: Utilize óculos de segurança (com proteções laterais). Use óculos panorâmico se há um potencial de exposição a partículas que possam causar desconforto nos olhos.

Proteção da pele: Utilize vestuário limpo para o corpo inteiro com mangas compridas.

Proteção das mãos: Usar luvas quimicamente resistentes a este material quando houver a possibilidade de um contato prolongado ou frequentemente repetido. Entre os exemplos de materiais de barreira preferidos para luvas incluem-se: Neopreno. Borracha de Nitrila/butadieno ("nitrílica" ou "NBR"). Policloreto de vinila ("PVC" ou "vinil"). NOTA: a escolha de uma luva específica para aplicação e duração particulares de uso em local de trabalho também deve levar em consideração todos os fatores do local de trabalho relevantes,

tais como, mas não limitado a: outros agentes químicos que podem ser manuseados, requerimentos físicos (proteção contra cortes/ perfuração, destreza, proteção contra calor / frio), potencial de reação do corpo aos materiais da luva, bem como as instruções/especificações fornecidos pelo fornecedor da luva.

Proteção Respiratória: Proteção respiratória deve ser usada quando há potencial de exceder os limites de exposição. Se não existem limites de exposição aplicáveis, use proteção respiratória quando efeitos adversos como irritação respiratória ou desconforto forem vivenciados, ou onde indicado por seu processo de avaliação de risco. Use um respirador para particulado aprovado em atmosferas com pó ou névoa. Os seguintes respiradores com purificadores de ar devem ser eficazes: aqueles que têm filtro para particulados

Ingestão: Pratique a boa higiene pessoal. Não consuma ou armazene comida na área de trabalho. Lave as mãos antes de fumar ou comer.

Medidas de controle de engenharia

Ventilação: Use exaustão local ou outro meio de controle técnico para manter o nível de contaminantes aéreos abaixo do limite de exposição requerido ou recomendado. Se não há limite de exposição requerido ou recomendado, uma ventilação geral deve ser suficiente para a maioria das operações. Para algumas operações pode ser necessário um sistema de ventilação local.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	
Estado físico	pó
Cor	branco
Odor	Fraco
Limiar de odor	Os dados do teste não estão disponíveis
pH:	6,0 - 7,0 <i>Bibliografia</i>
Ponto de fusão	Os dados do teste não estão disponíveis
Ponto de congelamento	Não aplicável
Ponto de ebulição (760 mmHg)	Não aplicável.
Ponto de fulgor - Copo Fechado	Os dados do teste não estão disponíveis
Taxa de evaporação (acetato de butila = 1)	não aplicável a sólidos
Inflamabilidade (sólido, gas)	Não
Limites de inflamabilidade no ar	Inferior: Os dados do teste não estão disponíveis Superior: Os dados do teste não estão disponíveis
Pressão de vapor:	Não aplicável
Densidade vapor (ar=1):	Não aplicável
Densidade específica (H₂O = 1)	0,4 - 0,6 <i>Bibliografia</i>
Solubilidade na água (por peso)	completamente miscível em água
Coeficiente de partição, n-octanol/água (log Pow)	Não há dados disponíveis para este produto
Temp. de auto-ignição:	> 400 °C <i>Bibliografia</i>
Temp. de decomposição	Os dados do teste não estão disponíveis
Viscosidade cinemática	Não aplicável
Propriedades explosivas	dados não disponíveis
Propriedades comburentes	dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Reactividade

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

Estabilidade química

Termicamente estável a temperaturas típicas de utilização. Higroscópico.

Possibilidade de reacções perigosas

Polimerização não ocorrerá.

Condições a evitar: Evite temperaturas acima de 200°C (392°F) A exposição a temperaturas elevadas pode provocar a decomposição do produto. Evitar descarga estática. Evite a umidade.

Materiais incompatíveis: Evite contato com materiais oxidantes.

Produtos de decomposição perigosos

Os produtos da decomposição dependem da temperatura, fornecimento de ar e presença de outros materiais.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Ingestão

Toxicidade muito reduzida se for ingerido. A ingestão pode causar irritação gastrointestinal
O DL50 por ingestão de uma única dose oral não foi determinado.

Para o(s) principal(ais) componente(s): Estimado DL50, ratazana > 8.700 mg/kg

Perigo de Aspiração

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

Dérmico

É improvável que o contato prolongado com a pele provoque a absorção de quantidades perigosas.
A dose letal DL50 de absorção por via cutânea não foi determinada.

Inalação

A poeira pode causar irritação às vias respiratórias superiores (nariz e garganta). Para efeitos narcóticos: Nenhuma informação relevante encontrada.

Como produto. O LC50 não foi determinado.

Dano/irritação ocular.

Pode causar irritação leve nos olhos. Pó ou partículas sólidas podem causar irritação ou lesão da córnea devido à ação mecânica.

Corrosão/irritação dérmica.

Não é provável que uma exposição prolongada cause irritação significativa na pele. O contato repetitivo pode provocar ligeira irritação da pele com vermelhidão local.

Sensibilização

Pele

Para o(s) principal(ais) componente(s): Não causou reacções alérgicas quando testado em seres humanos.

Respiratório

Nenhuma informação relevante encontrada.

Toxicidade de Doses Repetidas

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

Toxicidade crônica e carcinogenicidade

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

Toxicidade evolucional

Substâncias à base de celulose similares não causaram defeitos de nascimento ou outros efeitos tóxicos fetais em estudos de animais de laboratório.

Toxicidade reprodutiva

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

Toxicidade genética

Celulósicos similares foram negativos em ambos os estudos da toxicidade genética "in vitro" e em animais.

Toxicologia do componente - Hidroxietilcelulose

Absorção pela Pele	A dose letal DL50 de absorção por via cutânea não foi determinada. ,
---------------------------	--

Absorção pela Pele	Para o(s) material(is) similar(es) DL50, coelho > 2.000 mg/kg
Toxicologia do componente - Acetato de sódio	
Absorção pela Pele	DL50, coelho > 10.000 mg/kg
Toxicologia do componente - Acetato de sódio	
Inalação	CL50, 1 h, Aerossol, ratazana > 30 mg/l

12. Informações ecológicas

Toxicidade

Para o(s) principal(ais) componente(s): Não se prevê que seja altamente tóxico para os organismos aquáticos. Para o(s) componente(s) menor(es): O material é praticamente não tóxico para organismos aquáticos em uma base aguda (CL50/EC50/EL50/LL50 > 100 mg/l nas espécies mais sensíveis testadas).

Toxicidade para microorganismos

CI50; Bactérias, 16 h: > 1.000 mg/l

Persistência e degradabilidade

Para o(s) principal(ais) componente(s): Não é esperada uma biodegradação apreciável. Para ingrediente(s) em menor proporção O material está prontamente biodegradável. Passou o Teste(s) OECD para biodegradabilidade imediata.

Potencial de bioacumulação

Bioacumulação: Baseado em informação para componente(s). O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).

Mobilidade no solo

Mobilidade no solo: Para o(s) principal(ais) componente(s):, Espera-se que o material seja relativamente imóvel no solo (Koc maior que 5000)., Para o(s) componente(s) menor(es):, O potencial para mobilidade no solo é muito elevado (Koc entre 0 e 50).

Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

Outros efeitos adversos

Nenhuma informação relevante encontrada.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos de destruição

NÃO DESCARREGAR EM ESGOTOS, NO SOLO OU EM QUALQUER CURSO DE ÁGUA. Todas as práticas de disposição devem estar de acordo com todas as leis e regulamentos local, estadual/municipal e federal. Os regulamentos podem variar de localidade para localidade. A caracterização do resíduo e o cumprimento com leis aplicáveis são de total responsabilidade do agente gerador do resíduo. COMO SEU FORNECEDOR, NÃO TEMOS O CONTROLE SOBRE AS PRÁTICAS DE GERENCIAMENTO OU DOS PROCESSOS DE MANUFATURA DE OUTROS MANUSEANDO OU USANDO ESTE MATERIAL. A INFORMAÇÃO APRESENTADA NESTE DOCUMENTO REFERE-SE AO PRODUTO ORIGINAL CONFORME DESCRITO NA SEÇÃO DE COMPOSIÇÃO. PARA PRODUTO NÃO UTILIZADO OU NÃO CONTAMINADO, a opção preferida inclui o envio a um local licenciado e permitido para: Aterro.

14. Informações sobre transporte

TRANSPORTE TERRESTRE: ANTT (AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES) Embalado
NÃO REGULAMENTADO

TRANSPORTE TERRESTRE: ANTT (AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES) Granel
NÃO REGULAMENTADO

TRANSPORTE MARITIMO - IMDG
NÃO REGULAMENTADO

TRANSPORTE AEREO - ICAO/IATA
NÃO REGULAMENTADO

Esta informação não pretende cobrir todos os requisitos/informações operacionais ou regulatórias deste produto. 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. 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 à fabricação de entorpecentes, armas químicas ou munições.

O nome do ingrediente principal deste produto na Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos (INCI) é:
Hydroxyethylcellulose

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Literatura do Produto

Informações adicionais sobre este e outros produtos podem ser obtidas em nossa página na internet.

Sistema de classificação de perigo

NFPA	Saúde	Fogo	Reatividade
	1	2	1

Revisão

Número de Identificação: 78110 / A125 / Data de Emissão 10.09.2012 / Versão: 3.1

As revisões mais recentes estão marcadas em negrito e com barras duplas na margem direita do documento.

Legenda

N/A	Não disponível.
P/P	Peso/peso
OEL	Limite de Exposição Ocupacional
STEL	Limite de Exposição Ocupacional de Curta Duração
TWA	Limite de Tolerância (parâmetro de exposição ponderado no tempo)
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Inc.
DOW IHG	Recomendação de Higiene Industrial da Dow
"WEEL"	"Workplace Environmental Exposure Level"
HAZ DES	Designação dos Perigos

DOW BRASIL S.A. recomenda a cada cliente ou usuário que receber esta FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO (FISPQ) que a estude cuidadosamente e, se necessário ou apropriado, consulte um especialista a fim de conhecer os perigos associados ao produto e entender os dados contidos nessa FISPQ. 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 FISPQ's obtidas de outros fornecedores, não somos, nem podemos nos responsabilizar por uma FISPQ que não seja nossa. Se uma FISPQ for obtida de outra fonte ou não houver certeza de que esta seja a versão mais atual, entre em contato conosco e peça a FISPQ mais atualizada.