



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

A DOW CHEMICAL COMPANY

Nome do produto: Selante multiuso DOWSIL™ 732, preto

Data de emissão: 05/10/2021

Data de impressão: 05/11/2021

A DOW CHEMICAL COMPANY recomenda e espera que você leia e compreenda integralmente a FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos), pois o documento contém informações importantes. Esperamos que você siga as precauções indicadas neste documento, a menos que suas condições de uso exijam outros métodos ou ações apropriadas.

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: Selante multiuso DOWSIL™ 732, preto

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso.

Usos identificados: Adesivo, agentes de ligação

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

A DOW CHEMICAL COMPANY
2211 HH DOW WAY
MIDLAND MI 48674
ESTADOS UNIDOS

Número de informações do cliente:

800-258-2436

SDSQuestion@dow.com

NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA

Contato de emergência 24 horas: CHEMTREC +1 800-424-9300

Contato de emergência local: 800-424-9300

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo

Classificação GHS de acordo com a Norma de Comunicação de Perigos da OSHA (29 CFR 1910.1200)

Não é uma substância ou mistura perigosa.

Elementos de rótulo

Declarações de precaução

Prevenção

Utilize somente ao ar livre ou em local bem ventilado.

Outros perigos

Não há dados disponíveis.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química: Elastômero de silicone

Este produto é uma mistura.

Não contém ingredientes perigosos de acordo com o GHS.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

Conselhos gerais:

Caso exista potencial de exposição, consulte a Seção 8 para obter informações específicas sobre equipamentos de proteção individual.

Inalação: Leve a pessoa para um local com ar fresco e mantenha-a numa posição que lhe permita respirar confortavelmente; consulte um médico.

Em caso de contato com a pele: Enxágue com água em abundância.

Contato com os olhos: Lave os olhos abundantemente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato após os primeiros 1 a 2 minutos e continue lavando por mais alguns minutos. Se os efeitos persistirem, consulte um médico, de preferência um oftalmologista.

Ingestão: Enxágue a boca com água. Não é necessário atendimento médico de emergência.

Principais sintomas e efeitos, tanto agudos quanto tardios:

Além das informações encontradas em Descrição das medidas de primeiros socorros (acima) e Indicação de atenção médica imediata e tratamento especial necessário (abaixo), quaisquer sintomas e efeitos adicionais importantes são descritos na Seção 11: Informações Toxicológicas.

Indicação de necessidade de atenção médica imediata e tratamento especial.

Notas para o médico: Não existe antídoto específico. O tratamento da exposição deve ser direcionado ao controle dos sintomas e à condição clínica do paciente. O contato com a pele pode agravar dermatites preexistentes.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Mídia em extinção

Meios de extinção adequados: Água pulverizada. Espuma resistente a álcool. Dióxido de carbono (CO₂).
Pó químico seco.

Meios de extinção inadequados: Nenhum conhecido.

Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos: Óxidos de carbono. Óxidos de silício.

Riscos incomuns de incêndio e explosão: A exposição aos produtos da combustão pode representar um risco para a saúde.

Conselhos para bombeiros

Procedimentos de combate a incêndio: Utilize jatos de água para resfriar os recipientes fechados. Evacue a área. Resíduos de incêndio e água contaminada utilizada para extinguir incêndios devem ser descartados de acordo com as normas locais.

Utilize medidas de extinção adequadas às circunstâncias locais e ao ambiente circundante. Remova os recipientes intactos da área do incêndio, se for seguro fazê-lo.

Equipamento de proteção especial para bombeiros: Use aparelho de respiração autônomo para combate a incêndio, se necessário. Use equipamento de proteção individual.

6. MEDIDAS EM CASO DE DERRAMAMENTO ACIDENTAL

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência: Siga as orientações de manuseio seguro e as recomendações sobre equipamentos de proteção individual.

Precauções ambientais: O descarte no meio ambiente deve ser evitado. Impeça qualquer vazamento ou derramamento adicional, se for seguro fazê-lo. Retenha e descarte a água de lavagem contaminada. As autoridades locais devem ser informadas caso derramamentos significativos não possam ser contidos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Limpe ou raspe e contenha o material para reaproveitamento ou descarte. Regulamentos locais ou nacionais podem ser aplicáveis a derramamentos e ao descarte deste material, bem como aos materiais e itens empregados na limpeza de derramamentos. Você precisará determinar quais regulamentos são aplicáveis. Para grandes derramamentos, providencie diques ou outra contenção apropriada para evitar que o material se espalhe. Se o material contido pelos diques puder ser bombeado, armazene o material recuperado em um recipiente apropriado.

Consulte as seções: 7, 8, 11, 12 e 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Tome cuidado para evitar derramamentos, desperdício e minimize a liberação para o meio ambiente. Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. OS RECIPIENTES PODEM SER PERIGOSOS QUANDO VAZIOS. Como os recipientes vazios retêm resíduos do produto, siga todas as advertências da FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos) e do rótulo, mesmo após o esvaziamento do recipiente.

Utilize somente em locais com ventilação adequada. Consulte as medidas de engenharia na seção CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

Condições para armazenamento seguro: Manter em recipientes devidamente etiquetados. Armazenar de acordo com as normas nacionais específicas.

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

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Caso existam limites de exposição, eles serão listados abaixo. Se nenhum limite de exposição for exibido, significa que nenhum valor é aplicável.

Controles de exposição

Controles de engenharia: Utilize ventilação local exaustora ou outros controles de engenharia para manter os níveis de partículas no ar abaixo dos limites ou diretrizes de exposição. Caso não haja limites ou diretrizes de exposição aplicáveis, a ventilação geral deverá ser suficiente para a maioria das operações. A ventilação local exaustora pode ser necessária para algumas operações.

Medidas de proteção individual

Proteção para os olhos/rosto: Use óculos de segurança (com proteção lateral).

Proteção da pele

Proteção das mãos: Utilize luvas resistentes a produtos químicos. Exemplos de materiais de barreira preferenciais para luvas incluem: Borracha butílica. Neoprene. Borracha nitrílica/butadieno ("nitrila" ou "NBR"). Laminado de álcool etileno-vinílico ("EVAL"). Álcool polivinílico ("PVA"). Cloreto de polivinila ("PVC" ou "vinil"). Viton. Exemplos de materiais de barreira aceitáveis para luvas incluem: Borracha natural ("látex"). AVISO: A seleção de uma luva específica para uma determinada aplicação e duração de uso no local de trabalho deve levar em consideração todos os fatores relevantes do ambiente de trabalho, tais como, mas não se limitando a: Outros produtos químicos que podem ser manuseados, requisitos físicos (proteção contra cortes/perfurações, destreza, proteção térmica), potenciais reações do organismo aos materiais da luva, bem como as instruções/especificações fornecidas pelo fornecedor da luva.

Outra proteção: Use roupas de proteção resistentes a produtos químicos deste material.

A seleção de itens específicos, como protetor facial, botas, avental ou macacão de proteção, dependerá da tarefa.

Proteção respiratória: A proteção respiratória deve ser usada quando houver potencial para exceder os limites de exposição estabelecidos ou as diretrizes aplicáveis. Se não houver limites de exposição estabelecidos ou diretrizes aplicáveis, use proteção respiratória quando ocorrerem efeitos adversos, como irritação ou desconforto respiratório, ou quando indicado pela sua avaliação de riscos. Na maioria das situações, não é necessário o uso de proteção respiratória; no entanto, se o manuseio ocorrer em temperaturas elevadas sem ventilação adequada, utilize um respirador purificador de ar aprovado.

Os seguintes tipos de respiradores purificadores de ar são eficazes: Respirador com cartucho para vapores orgânicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência

Estado físico	pasta
Cor	preta
Odor	ácido acético
Limiar de odor	Não há dados disponíveis.
pH	Não aplicável
Ponto de fusão/faixa de fusão	Não há dados disponíveis.
Ponto de congelamento	Não há dados disponíveis.
Ponto de ebulição (760 mmHg)	Não aplicável
Ponto de inflamação	Não aplicável
Taxa de evaporação (acetato de butila = 1)	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gasoso)	Não classificado como risco de inflamabilidade
Limite inferior de explosividade	Não há dados disponíveis.
Limite superior de explosividade	Não há dados disponíveis.
Pressão de vapor	Não aplicável
Densidade relativa do vapor (ar = 1)	Sem dados disponíveis
Densidade relativa (água = 1)	1,04
Solubilidade em água	Não há dados disponíveis.

Coeficiente de partição: n-octanol/água	Não há dados disponíveis.
temperatura de autoignição	Não há dados disponíveis.
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis.
Viscosidade dinâmica	Não aplicável
Viscosidade cinemática	Não aplicável
Propriedades explosivas	Não explosivo
Propriedades oxidantes	A substância ou mistura não é classificada como oxidante.
Densidade do líquido	1,04 g/cm³
Peso molecular	Não há dados disponíveis.
Tamanho da partícula	Não há dados 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 risco de reatividade.

Estabilidade química: Estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas: Pode reagir com agentes oxidantes fortes.

Condições a evitar: Nenhuma conhecida.

Materiais incompatíveis: Evite o contato com materiais oxidantes.

Produtos de decomposição perigosos:

Os produtos da decomposição podem incluir, entre outros: Formaldeído.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações toxicológicas são apresentadas nesta seção quando esses dados estão disponíveis.

Informações sobre as prováveis vias de exposição.

Contato com os olhos, contato com a pele, ingestão.

Toxicidade aguda (representa exposições de curto prazo com efeitos imediatos - não há efeitos crônicos/tardios conhecidos, a menos que seja indicado o contrário)

Toxicidade oral aguda

Toxicidade muito baixa se ingerido. Não se prevêem efeitos nocivos mesmo com a ingestão de pequenas quantidades.

Como produto: A DL50 oral de dose única não foi determinada.

Com base nas informações do(s) componente(s):

LD50, Rato, > 5.000 mg/kg (estimado).

Toxicidade dérmica aguda

É improvável que o contato prolongado com a pele resulte na absorção de quantidades prejudiciais.

Como produto: A DL50 dérmica não foi determinada.

Com base nas informações do(s) componente(s):

LD50, > 2.000 mg/kg (estimado).

Toxicidade aguda por inalação

Uma breve exposição (minutos) provavelmente não causará efeitos adversos. O vapor proveniente do material aquecido pode causar irritação respiratória.

Como produto: O LC50 não foi determinado.

corrosão/irritação da pele

Com base nas informações do(s) componente(s):

O contato prolongado não causa irritação à pele.

Pode causar ressecamento e descamação da pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Com base nas informações do(s) componente(s):

Pode causar ligeira irritação ocular temporária.

É improvável que ocorra lesão na córnea.

Pode causar leve desconforto ocular.

Sensibilização

Para sensibilização da pele:

Contém componentes que não causaram sensibilização alérgica na pele de porquinhos-da Índia.

Para sensibilização respiratória:

Nenhuma informação relevante encontrada.

Toxicidade sistêmica específica para órgãos-alvo (exposição única)

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

Perigo de aspiração

Com base nas propriedades físicas, é improvável que represente um risco de aspiração.

Toxicidade crônica (representa exposições de longo prazo com doses repetidas, resultando em efeitos crônicos/retardados - não há efeitos imediatos conhecidos, a menos que seja indicado o contrário)

Toxicidade sistêmica específica para órgãos-alvo (exposição repetida)

Com base nos dados disponíveis para o(s) componente(s), não se prevê que exposições repetidas causem efeitos adversos significativos.

Carcinogenicidade

Não foram encontrados dados relevantes.

Teratogenicidade

Contém componentes que não causaram defeitos congênitos ou quaisquer outros efeitos fetais em animais de laboratório.

Toxicidade reprodutiva

Contém componentes que não interferiram na reprodução em estudos com animais.

Mutagenicidade

Estudos de toxicidade genética in vitro apresentaram resultados negativos para os componentes testados. Estudos de toxicidade genética em animais apresentaram resultados negativos para os componentes testados.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Informações ecotoxicológicas aparecem nesta seção quando esses dados estão disponíveis.

Toxicidade

Não há dados disponíveis.

Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis.

Potencial bioacumulativo

Não há dados disponíveis.

Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO

Métodos de descarte: NÃO DESPEJE EM ESGOTOS, NO SOLO OU EM QUALQUER CORPO D'ÁGUA. Todas as práticas de descarte devem estar em conformidade com todas as leis e regulamentações federais, estaduais/provinciais e locais. As regulamentações podem variar em diferentes locais. A caracterização dos resíduos e a conformidade com as leis aplicáveis são de responsabilidade exclusiva do gerador de resíduos. COMO SEU FORNECEDOR, NÃO TEMOS CONTROLE SOBRE AS PRÁTICAS DE GERENCIAMENTO OU OS PROCESSOS DE FABRICAÇÃO DE TERCEIROS QUE MANIPULAM OU UTILIZAM ESTE MATERIAL. AS INFORMAÇÕES AQUI APRESENTADAS REFEREM-SE APENAS AO PRODUTO ENVIADO EM SUA CONDIÇÃO DESEJADA, CONFORME DESCRITO NA SEÇÃO DE INFORMAÇÕES SOBRE A COMPOSIÇÃO DA FISPQ. PARA PRODUTOS NÃO UTILIZADOS E NÃO CONTAMINADOS, as opções preferenciais incluem o envio para um incinerador licenciado e autorizado ou outro dispositivo de destruição térmica. Para obter informações adicionais, consulte: Informações sobre manuseio e armazenamento, Seção 7 da FISPQ; Informações sobre estabilidade e reatividade, Seção 10 da FISPQ; Informações regulamentares, Seção 15 da FISPQ.

Métodos de tratamento e descarte de embalagens usadas: As embalagens vazias devem ser recicladas ou descartadas em uma instalação de gerenciamento de resíduos aprovada. A caracterização dos resíduos e o cumprimento das leis aplicáveis são de responsabilidade exclusiva do gerador de resíduos. Não reutilize as embalagens para qualquer finalidade.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

PONTO

Não regulamentado para transporte

Classificação para transporte marítimo (IMO-IMDG):

Transporte a granel de
acordo com o Anexo I ou II

Não regulamentado para transporte
Consulte as normas da IMO antes de transportar graneis marítimos

da MARPOL 73/78 e da
Código IBC ou IGC

Classificação para transporte aéreo (IATA/ICAO):
Não regulamentado para transporte

Esta informação não pretende abranger todos os requisitos/informações regulamentares ou operacionais específicos relativos a este produto. As classificações de transporte podem variar de acordo com o volume do contêiner e podem ser influenciadas por variações regionais ou nacionais nas regulamentações. Informações adicionais sobre o sistema de transporte podem ser obtidas através de um representante autorizado de vendas ou de atendimento ao cliente. É da responsabilidade da organização transportadora cumprir todas as leis, regulamentos e normas aplicáveis ao transporte do material.

15. INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

Lei de Emendas e Reautorização do Superfund de 1986, Título III (Planejamento de Emergência e Lei do Direito da Comunidade à Informação de 1986) Seções 311 e 312
Sem riscos SARA

Lei de Emendas e Reautorização do Superfund de 1986, Título III (Lei de Planejamento de Emergência e Direito da Comunidade à Informação de 1986), Seção 313
Este material não contém nenhum componente químico com números CAS conhecidos que excedam os níveis de notificação de limite mínimo (De Minimis) estabelecidos pela Seção 313 do Título III da SARA.

Direito de Saber na Pensilvânia
Os seguintes produtos químicos estão listados devido às exigências adicionais da legislação da Pensilvânia:

Componentes	CASRN
Polidimetilsiloxano com terminações hidroxila	70131-67-8
dióxido de silício	7631-86-9

Proposta 65 da Califórnia
Este produto contém uma substância química que está em um nível igual ou inferior ao "nível de segurança" da Proposição 65 da Califórnia, conforme determinado por meio de uma avaliação de risco. Portanto, não é necessário que a substância química seja listada como uma substância química da Proposição 65 na FISPQ ou no rótulo.

Inventário TSCA dos Estados Unidos (TSCA)
Todos os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos de listagem de inventário dos EUA.
Inventário de Substâncias Químicas da Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (TSCA).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Sistema de classificação de perigo
NFPA

Saúde 0	Inflamabilidade	Instabilidade
	1	0

HMIS

Saúde	Inflamabilidade	Físico Perigo
0/	1	0

Revisão

Número de identificação: 3236471 / A001 / Data de emissão: 05/10/2021 / Versão: 10.0

As revisões mais recentes são indicadas pelas barras duplas em negrito na margem esquerda ao longo deste documento.

Texto completo de outras abreviações

AIIC - Inventário Australiano de Produtos Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para Testes e Materiais; bw - Peso corporal; CERCLA - Lei Abrangente de Resposta Ambiental, Compensação e Responsabilidade; CMR - Carcinogênico, Mutagênico ou Tóxico Reprodutivo; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DOT - Departamento de Transportes; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada a x% de resposta; EHS - Substância Extremamente Perigosa; ELx - Taxa de carregamento associada a x% de resposta; EmS - Cronograma de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas (Japão); ErCx - Concentração associada a x% de taxa de crescimento de resposta; ERG - Guia de Resposta a Emergências; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; HMIS - Sistema de Identificação de Materiais Perigosos; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer; IATA - Associação Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Produtos Químicos Perigosos a Granel; IC50 - Concentração inibitória máxima de 50%; OACI - Organização da Aviação Civil Internacional; IECSC - Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Mercadorias Perigosas Marítimas Internacionais; IMO -

Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Segurança e Saúde Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional de Normalização; KECI - Inventário de Produtos Químicos Existentes da Coreia; LC50 - Concentração letal para 50% de uma população de teste; DL50 - Dose letal para 50% de uma população de teste (Dose letal mediana); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios; MSHA - Administração de Segurança e Saúde em Minas; não especificado; NFPA - Associação Nacional de Proteção contra Incêndios; NO(A)EC - Concentração sem Efeito Adverso Observado; NO(A)EL - Nível sem Efeito Adverso Observado; NOELR - Taxa de Carga sem Efeito Observável; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia; OCDE - Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Escritório de Segurança Química e Prevenção da Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas; (Q)SAR - Relação Estrutura-Atividade (Quantitativa); RCRA -

Lei de Conservação e Recuperação de Recursos; REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas; RQ - Quantidade Reportável; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SARA -

Lei de Emendas e Reautorização do Superfund; SDS - Ficha de Dados de Segurança; TCSI - Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); ONU - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações das Nações Unidas sobre o Transporte de Mercadorias Perigosas; vPvB - Muito Persistente e Muito Bioacumulativo

Fonte de informação e referências

Esta FISPQ foi elaborada pelos Serviços de Regulamentação de Produtos e pelos Grupos de Comunicação de Perigos a partir de informações fornecidas por fontes internas da nossa empresa.

A DOW CHEMICAL COMPANY recomenda que cada cliente ou destinatário desta FISPQ a estude cuidadosamente e consulte especialistas, conforme necessário ou apropriado, para tomar conhecimento e compreender os dados contidos nesta FISPQ e quaisquer riscos associados ao produto. As informações aqui contidas são fornecidas de boa-fé e consideradas precisas na data de vigência indicada.

acima. No entanto, nenhuma garantia, expressa ou implícita, é fornecida. Os requisitos regulamentares estão sujeitos a alterações e podem variar entre diferentes locais. É responsabilidade do comprador/usuário garantir que suas atividades estejam em conformidade com todas as leis federais, estaduais, provinciais ou locais. As informações aqui apresentadas referem-se apenas ao produto conforme enviado. Como as condições de uso do produto não estão sob o controle do fabricante, é dever do comprador/usuário determinar as condições necessárias para o uso seguro deste produto. Devido à proliferação de fontes de informação, como as FISPQ (Fichas de Informações de Segurança de Produtos Químicos) específicas do fabricante, não somos e não podemos ser responsáveis por FISPQ obtidas de qualquer fonte que não seja a nossa. Se você obteve uma FISPQ de outra fonte ou se não tem certeza se a FISPQ que você possui está atualizada, entre em contato conosco para obter a versão mais recente.

NÓS