



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de Revisão 17-dez-2018

Versão 3

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome Do Produto	Adhesives/Sealants
Código interno de identificação do produto	OCRA00028
Uso Recomendado	Adesivos e/ou selantes
UN/ID no.	UN3257
Endereço do fabricante	Owens Corning Roofing and Asphalt, LLC One Owens Corning Parkway Toledo, Ohio 43659
Número de telefone da empresa:	1-800-GET-PINK ou 1-800-438-7465
Número do telefone de emergência 24 horas	Chemtrek +(55)-2139581449
Número de telefone de emergência	1-419-248-5330 (depois das 17:00 h (EST) e fins de semana)

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Situação Regulamentar junto à OSHA Este produto químico é considerado perigoso pela Norma de Comunicação de Riscos de 2012 (29 CFR 1910.1200) da OSHA

Corrosão/irritação cutânea	Categoria 2
Irritação/danos graves aos olhos	Categoria 2

Elementos de rotulagem

Atenção

Frases de perigo

Provoca irritação à pele
Provoca irritação ocular grave



Código ERG Olhos

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição
EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando
Caso a irritação ocular persista: consulte um médico

Pele EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância
Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico
Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente

Perigos não classificados de outra maneira (HNOC) Não se aplica

Toxicidade aguda desconhecida Nenhuma informação disponível

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura
Componentes del producto

Nome químico	CAS No.	% em peso	Segredo Comercial
Petroleum Asphalt (non-paving use)	8052-42-4	0-95	*
Asphalt, Oxidized (other uses)	64742-93-4	0-95	*
Styrene-Butadiene-Styrene Block Copolymer	9003-55-8	5-10	*

*A porcentagem (concentração) exata da composição foi mantida como segredo comercial

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

- Contato com os olhos**
- Enxágue imediatamente com água em abundância, inclusive sob as pálpebras, durante 15 minutos pelo menos
 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico
- Contato com a pele**
- **MATERIAL QUENTE:**
 - Saturar ou mergulhe imediatamente a área em água para auxiliar o resfriamento
 - Aplique água gelada ou compressas de gelo na área queimada
 - **NÃO** use água gelada nem compressas de gelo se a área queimada cobrir mais de 10% do corpo, uma vez que isso poderá contribuir para o choque
 - **NÃO** tente remover produto da área queimada depois de resfriado
 - Procure orientação/atendimento médico imediatamente
 - Os profissionais de saúde podem amolecer e remover o produto resfriado usando vaselina ou óleo mineral
 - **MATERIAL FRIO:**
 - Limpe a pele exposta com água e sabão neutro
 - Se a irritação persistir, chame um médico
- Inalação**
- Em caso de sintomas respiratórios, remova a pessoa para local ventilado, afastando-a da fonte de exposição
 - Se a respiração for difícil, forneça oxigênio
 - Se os sintomas persistirem, chame um médico
 - Se não a respiração parar, administre respiração artificial. Procure atendimento médico imediatamente
- Ingestão**
- **NÃO** provoque vômito
 - Em caso de vômito, faça com que a pessoa se curve naturalmente para a frente para reduzir o risco de aspiração
 - Beba um ou dois copos de água
 - Procurar atendimento médico
- Nota aos médicos**
- Tratar de forma sintomática

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção:	<ul style="list-style-type: none"> • Deve ser tratado como um incêndio de óleo combustível ou de hidrocarbonetos • Use medidas de extinção apropriadas para as circunstâncias locais e o ambiente ao redor • Pó químico seco • Espuma • Dióxido de carbono (CO₂) • Use aspersão ou nebulização de água; não use jatos diretos • Utilize água para resfriar recipientes expostos ao fogo e proteger o pessoal
Meios adequados de extinção:	<ul style="list-style-type: none"> • Não use um fluxo de água sólido, já que ele pode dispersar e espalhar o incêndio
Perigos específicos decorrentes de produto químico	<ul style="list-style-type: none"> • O produto quente pode incendiar materiais inflamáveis mediante contato
Produtos de combustão perigosos	<ul style="list-style-type: none"> • Monóxido de carbono • Dióxido de carbono (CO₂) • Óxidos de enxofre • Sulfeto de hidrogênio
Dados de explosão	
Sensibilidade a impacto mecânico	<ul style="list-style-type: none"> • Não
Sensibilidade a descarga estática	<ul style="list-style-type: none"> • Não
Equipamento de proteção e precauções para bombeiros	<ul style="list-style-type: none"> • Como em qualquer incêndio, utilize máscara autônoma de pressão sob demanda, aprovados pela MSHA/NIOSH (respectivamente Instituto Nacional de Segurança no Trabalho, Administração da Saúde e Segurança em Minas, Comitê Europeu de Normas) e roupas de proteção completa

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Proteções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais	<ul style="list-style-type: none"> • Evite contato com os olhos e a pele • Evacue o pessoal para áreas seguras
Precauções para o meio ambiente	<ul style="list-style-type: none"> • Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo • Evite que o escoamento superficial atinja redes de águas pluviais, valas e corpos d'água • Consulte a Seção 12 para obter informações ecológicas adicionais

Métodos e material para contenção e limpeza

Métodos para contenção	<ul style="list-style-type: none"> • Contenha o derramamento com material absorvente inerte, tal como terra, areia ou Oil-Dri • Evite o espalhamento cobrindo, contendo ou empregando outros meios
Métodos para limpeza	<ul style="list-style-type: none"> • Use o equipamento de proteção individual exigido • Recolha mecanicamente, colocando em recipientes apropriados para descarte • Limpe bem a superfície contaminada • Faça a contenção • Cubra o derramamento líquido com areia, terra ou outro material absorvente não combustível

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro	<ul style="list-style-type: none"> Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas Evite respirar fumos do material quente O sulfeto de hidrogênio, um gás extremamente inflamável, incolor e altamente tóxico, é emitido pelo asfalto aquecido e pode se acumular em tanques de armazenamento ou
----------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

contêineres de transporte a granel
Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial

Condições para estocagem segura, incluindo quaisquer incompatibilidades

- Condições de armazenagem**
- Mantenha em local seco, fresco e bem ventilado
 - Certifique-se de providenciar ventilação adequada para os recipientes de armazenamento ou de transporte para evitar o acúmulo de concentrações perigosas de efluentes gasosos de hidrocarbonetos ou H₂S
- Materiais incompatíveis**
- Agentes oxidantes fortes
 - Água

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Diretrizes sobre exposição

Nome químico	TLV da ACGIH	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Petroleum Asphalt (non-paving use) 8052-42-4	TWA: 0.5 mg/m ³ benzene-soluble aerosol fume, inhalable particulate matter	0.5 mg/m ³ Respirable/inhalable fraction	Ceiling: 5 mg/m ³ fume 15 min
Hydrogen sulfide 7783-06-4	STEL: 5 ppm TWA: 1 ppm	(vacated) TWA: 10 ppm (vacated) TWA: 14 mg/m ³ (vacated) STEL: 15 ppm (vacated) STEL: 21 mg/m ³ Ceiling: 20 ppm	IDLH: 100 ppm Ceiling: 10 ppm 10 min Ceiling: 15 mg/m ³ 10 min

NIOSH IDLH *Imediatamente perigoso à vida ou à saúde*

Outras Informações Limites anulados, revogados conforme a decisão da Corte de Apelação em AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992).

Controles mecanizados

- Duchas
- Estações de lavagem dos olhos
- Sistemas de ventilação

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

- Proteção ocular/facial**
- Use óculos de segurança com proteção lateral
 - Utilize protetor facial se houver perigo de respingos
- Proteção da pele e do corpo**
- Use luvas de proteção (recomendam-se luvas termicamente isoladas, de couro ou revestidas de neoprene no caso do trabalho com o produto quente)
 - Use camisa de mangas compridas e calças compridas (algodão ou outro material de proteção térmica são recomendados)
- Proteção respiratória**
- Em caso de contato com concentrações acima do limite de exposição, os trabalhadores devem usar respiradores certificados apropriados de acordo com o programa de proteção respiratória da empresa, com as regulamentações locais ou com a norma 29 CFR 1910.134
 - Em caso de irritação, utilize um respirador-purificador de ar com cartuchos para material particulado e vapores orgânicos
 - Respiradores com suprimento de ar ou autônomos devem ser utilizados em atmosferas onde a concentração de sulfeto de hidrogênio ultrapassar o limite de exposição ocupacional
- Considerações gerais sobre higiene**
- Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas
 - Lave cuidadosamente o rosto, as mãos e qualquer parte da pele exposta após o manuseio

- Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto
- Tome uma ducha após a exposição
- Lave as roupas de trabalho sujas

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Líquido - a granel e aquecido
Odor	Petróleo
Cor	Preto, Marrom
Ponto de fusão / ponto de congelamento	
Ponto de ebulição / faixa de ebulição	
Ponto de fulgor	> 288 °C / > 550 °F
Solubilidade em água	Insolúvel em água
Temperatura de autoignição	> 343 °C / > 650 °F

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade e	<ul style="list-style-type: none"> • Sem dados disponíveis
Estabilidade química	<ul style="list-style-type: none"> • Estável sob condições normais
Possibilidade de Reações Perigosas	<ul style="list-style-type: none"> • Não ocorre polimerização perigosa
Condições a evitar	<ul style="list-style-type: none"> • Calor, chamas e faíscas • Evite o possível contato com água quando o produto estiver no estado líquido
Materiais incompatíveis	<ul style="list-style-type: none"> • Agentes oxidantes fortes • Água
Produtos de Decomposição Perigosa	<ul style="list-style-type: none"> • Dióxido de carbono (CO₂) • Monóxido de carbono • Os produtos de combustão podem incluir óxidos de enxofre e sulfeto de hidrogênio

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações do produto Sem dados disponíveis

Nome químico	DL 50 oral	DL50 dérmica	Inalação CL50
Asphalt, Oxidized (other uses) 64742-93-4	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Petroleum Asphalt (non-paving use) 8052-42-4	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Hydrogen sulfide 7783-06-4	-	-	= 700 mg/m ³ (Rat) 4 h

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Efeitos Imediatos para a Saúde: A inalação de vapores, fumos ou névoas pode provocar irritação do nariz, garganta e

membranas mucosas, náusea, dores de cabeça ou vertigem, e depressão do sistema nervoso central, incluindo sonolência, perda de coordenação e inconsciência. O contato com os olhos pode provocar irritação, vermelhidão, lacrimejamento e visão turva. Se ingerido, pode provocar irritação da boca, garganta e do trato gastrointestinal, além de desconforto, com possível náusea, vômito e diarreia. A aspiração de destilados de petróleo nos pulmões pode provocar pneumonite química grave, que pode ser fatal. Consulte a Seção 8 para obter informações sobre controles de exposição

Efeitos de saúde retardados

Prolonged or repeated skin contact may result in dryness and irritation of the skin. Prolonged contact with clothing saturated in petroleum distillates can cause second degree burns. Long term skin exposure to asphalt can increase sensitivity to the sun, and may cause discoloration

Sensibilização
Mutagenicidade em células germinativas
Carcinogenicidade

Nenhuma informação disponível.
 Nenhum conhecido.

Este produto à base de petróleo contém uma quantidade variável de compostos aromáticos policíclicos (PACs), incluindo hidrocarbonetos aromáticos polinucleares (PAHs), os quais demonstraram provocar câncer e danos respiratórios em seres humanos e cobaias de laboratório.

Nome químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Asphalt, Oxidized (other uses) 64742-93-4	-	-	-	X
Segredo Comercial	-	Group 3	-	-

Toxicidade reprodutiva
STOT - exposição única
STOT - exposição repetida
Efeitos sobre Órgãos-Alvo
Perigo de aspiração

Nenhuma informação disponível.
 Nenhuma informação disponível.
 Nenhuma informação disponível.
 Olhos, Sistema respiratório, Pele.
 Nenhuma informação disponível.
 mg/kg

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICA

Ecotoxicidade

• Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Crustáceos
Asphalt, Oxidized (other uses) 64742-93-4	56: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	-	-
Hydrogen sulfide 7783-06-4	-	0.0448: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 0.016: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	-

Persistência e degradabilidade

• Nenhuma informação disponível

Bioacumulação

• Nenhuma informação disponível

Nome químico	Coefficiente de partição
Petroleum Asphalt (non-paving use) 8052-42-4	>6
Hydrogen sulfide 7783-06-4	0.45

Outros efeitos adversos

• Nenhuma informação disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Descarte de resíduos

• O descarte deve ser feito de acordo com as leis e regulamentações nacionais, regionais e municipais nacionais cabíveis

Embalagem contaminada • Não reutilize o recipiente

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Nota: Recipientes de material sólido não granel não são regulamentados
O material é regulamentado quando aquecido a uma temperatura de 100°C/212°F ou superior

DOT (Departamento de Transportes dos EUA)

UN/ID no.	UN3257
Designação oficial de transporte	Líquido de temperatura elevada, N.E., à ou acima de 100 °C (212 °F), e abaixo de seu ponto de fulgor
Classe de perigo	9
Grupo de empacotamento	III
Disposições especiais	IB1, T3, TP3, TP29
Descrição	UN3257, Líquido de temperatura elevada, N.E., à ou acima de 100 °C (212 °F), e abaixo de seu ponto de fulgor (<TND>), 9, III
Número do Guia da Resposta à Emergência	128

TDG

UN/ID no.	UN3257
Designação oficial de transporte	Líquido de temperatura elevada, N.E., à ou acima de 100 °C (212 °F), e abaixo de seu ponto de fulgor
Classe de perigo	9
Grupo de empacotamento	III
Descrição	UN3257, Líquido de temperatura elevada, N.E., à ou acima de 100 °C (212 °F), e abaixo de seu ponto de fulgor, 9, III

MEX

UN/ID no.	UN3257
Designação oficial de transporte	Líquido de temperatura elevada, N.E., à ou acima de 100 °C (212 °F), e abaixo de seu ponto de fulgor
Classe de perigo	9
Grupo de empacotamento	III
Descrição	UN3257, Líquido de temperatura elevada, N.E., à ou acima de 100 °C (212 °F), e abaixo de seu ponto de fulgor, 9, III

ICAO - Organização da Aviação Civil Internacional (OACI) Proibido Não regulamentado

IATA Proibido Não regulamentado

IMDG

UN number	UN3257
Nome ONU apropriado para embarque	Elevated temperature liquid, n.o.s.*
Classe(s) de transporte perigosos	9
Grupo de empacotamento	III
EmS-No.	F-A, S-P
Disposições especiais	232, 274

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Estoques Internacionais

Nome químico	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Petroleum Asphalt (non-paving use) 8052-42-4	X	X		X			X	X	X	X
Asphalt, Oxidized (other uses) 64742-93-4	X	X		X			X	X	X	X
Styrene-Butadiene-Styrene Block Copolymer 9003-55-8	X	X				X	X	X	X	X

Rótulo:

TSCA - Inventário Seção 8(b) Lei para controle de substâncias tóxicas nos Estados Unidos

DSL/NDSL - Lista Canadense de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não Domésticas

EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas

ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão

IECSC - Inventário de Substâncias Químicas Existentes da China

KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas da Coreia

PICCS - Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas

AICS - Inventário de substâncias químicas existentes na Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)

Regulamentações Federais (EUA)**SARA 313**

Seção 313 do Título III da Lei das Emendas e Nova Autorização do Superfundo dos EUA de 1986 (SARA). Este produto não contém nenhuma substância química sujeita aos requisitos de comunicação da Lei e Título 40 do Código de Regulamentações Federais, Parte 372

Nome químico	SARA 313 - Valores % do Limiar
Hydrogen sulfide - 7783-06-4	1.0
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons - 130498-29-2	0.1

Nome químico	CWA - Quantidades Relatáveis	CWA - Poluentes Tóxicos	CWA - Poluentes Prioritários	CWA - Substâncias Perigosas
Hydrogen sulfide 7783-06-4	100 lb	-	-	X
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons 130498-29-2	-	X	-	-

CERCLA

Este material, no estado em que é fornecido, não contém nenhuma substância regulamentada como substância perigosa nos termos da Lei Abrangente de Compensação e Responsabilidade de Resposta Ambiental (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act - CERCLA) (40 CFR 302) ou da Lei de Emendas e Reautorização do Superfundo (Superfund Amendments and Reauthorization Act - SARA) (40 CFR 355). Pode haver requisitos de comunicação específicos nos níveis local, regional ou estadual a respeito de liberações deste material

Nome químico	RQs (Requisitos) de Substâncias Perigosas	CERCLA/SARA RQ	Quantidade Reportável (RQ)
Hydrogen sulfide 7783-06-4	100 lb	100 lb	RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ

Regulamentações Estaduais (EUA)**Proposta 65 da Califórnia:****Atenção**

Este produto pode expor o usuário a produtos químicos, incluindo aqueles listados a seguir que o estado da Califórnia sabe

provocar câncer, defeitos congênitos ou outros danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Nome químico	Proposta 65 da Califórnia:
Bitumen, extracts of steam-refined and air refined 9999-99-9	Carcinogen

Regulamentações Estaduais do Direito de Saber dos EUA

Nome químico	Nova Jersey	Massachusetts	Pensilvânia
Asphalt, Oxidized (other uses) 64742-93-4	X	-	-
Petroleum Asphalt (non-paving use) 8052-42-4	X	X	X
Hydrogen sulfide 7783-06-4	X	X	X
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons 130498-29-2	X	-	X

16. OUTRAS INFORMAÇÕES, INCLUINDO A DATA DE PREPARAÇÃO DA ÚLTIMA REVISÃO

Data de Revisão 17-dez-2018
Nota de revisão Seções atualizadas da FDS 13

Isenção de Responsabilidade

Cuidados razoáveis foram tomados na preparação destas informações; todavia, o fabricante não oferece garantias de comerciabilidade ou de nenhum outro tipo, expressas ou implícitas, a respeito de tais informações. O fabricante não faz nenhuma declaração nem assume responsabilidade por nenhum dano direto, incidental ou emergente decorrente do uso das informações

Fim da Ficha de Dados de Segurança