

Data de Emissão 27-out-2020

Data de Revisão 29-jul-2024

Número da Revisão 6.1

SEÇÃO 1: Identificação

Identificação do produto

Nome do produto GWAX

Outros meios de identificação

Código(s) do produto GWAX10A, GWAX30E, GWAX 50A, GWAX50E, GWAX50W, GWAX150A, GWAX150E, GWAX250E, GWAX 260A

Sinônimos Polietileno Cera

Uso recomendado e restrições de uso do produto químico

Uso recomendado Masterbatch; adesivos hotmelt; material de base para pigmentos e personal care.

Restrições de uso Nenhuma informação disponível

Detalhes do fornecedor sobre os dados de segurança

Fornecedor

Braskem S.A.
Rua Eteno, 1561, Polo Petroquímico de Camaçari
Camaçari, BA, CEP: 42810-000, Brasil
Tel: +55 (71) 3413-3600

Endereço de correio eletrônico productsafety@braskem.com

Número do telefone de emergência

Telefone de emergência CHEMTREC Brasil (Rio De Janeiro): +(55)-2139581449 Português
CHEMTREC Brasil (São Paulo): +(55)-1143491359 Português
CHEMTREC Brasil: 0800 892 0479 Português
+1 703-741-5970 (CHEMTREC Internacional)

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

Classificação do GHS

Classificação GHS da ONU de acordo com a ABNT NBR 14725.

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

Elementos de rotulagem

Frases de perigo

Não classificado

Toxicidade aguda desconhecida

100% da mistura consiste em ingrediente(s) com toxicidade aguda dérmica desconhecida.

100% da mistura consiste em ingrediente(s) com toxicidade aguda inalatória desconhecida (poeira/névoa).

Outras informações

Pode formar concentrações de poeira combustível no ar.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/mistura pura Mistura.

Substância

Não se aplica.

Mistura

Nome químico	CAS No.	Peso-%
Cera de polietileno	9002-88-4	< 100

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros**Descrição de medidas de primeiros socorros**

Inalação Inalação: Se for inalado ou se houver suspeita de exposição: Remova-o para o ar livre.

Contato com os olhos Enxágue bem com água em abundância, inclusive sob as pálpebras.

Contato com a pele Lave a pele com água e sabão.

Ingestão Enxágue a boca com água e, em seguida, beba bastante água.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas Nenhuma informação disponível.

Efeitos da Exposição Nenhuma informação disponível.

Indicação de qualquer atenção médica imediata e o tratamento especial necessário

Notas para o medico Tratar de forma sintomática.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

Meios de Extinção Apropriados Use medidas de extinção apropriadas para as circunstâncias locais e o ambiente ao redor.

Meios de extinção não recomendados: Nenhuma informação disponível.

Perigos específicos decorrentes do produto químico Evitar geração de poeira. Poeiras finas dispersas no ar podem se inflamar.

Produtos perigosos da combustão Os produtos de decomposição dependem da temperatura, da exposição ao ar e da presença de outras substâncias, Os produtos potenciais de decomposição térmica incluem

traços de aldeídos (incluindo formaldeído), álcoois, ácidos orgânicos e hidrocarbonetos.

Propriedades explosivas

Sensibilidade a descargas eletrostáticas Sim.

Sensibilidade a impactos mecânicos Nenhum.

Equipamentos de proteção e

precauções especiais para a equipe de combate a incêndios

Os bombeiros devem usar equipamento autônomo de respiração e o vestuário de proteção para combate a incêndio completo. Usar equipamento de proteção individual. Os incêndios precisam ser avaliados para se determinar os protocolos e medidas de segurança apropriados para o combate, incluindo o estabelecimento de zonas de segurança, meios de extinção a serem usados, proteção da equipe de combate a incêndios e ações para controlar ou extinguir o incêndio.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais

Verifique se a ventilação é adequada. Evitar geração de poeira. Não inale as poeiras. Evitar contato com os olhos. Use o equipamento de proteção individual exigido. ELIMINE todas as fontes de ignição (cigarro, labaredas, faíscas, ou chamas na área imediata). Evitar acumulação de cargas eletrostáticas.

Para o pessoal do serviço de emergência

Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8.

Precauções ao meio ambiente

Precauções ao meio ambiente

Veja a seção 12 para obter informações ecológicas adicionais.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para contenção

Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo. Evite nuvem de poeira.

Métodos para limpeza

Colete e transfira para recipientes devidamente rotulados.

Prevenção de perigos secundários

Aplique material inerte, úmido, não combustível usando ferramentas que não produzam faíscas e coloque em recipientes plásticos tampados de forma frouxa para descartar depois. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro

Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Verifique se a ventilação é adequada. Evitar geração de poeira. Não inale as poeiras. Evitar contato com os olhos. Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume. Evitar acumulação de cargas eletrostáticas.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições de armazenagem

Mantenha os recipientes firmemente fechados em local seco, fresco e bem ventilado. Manter fora do alcance das crianças.

Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

Diretrizes sobre exposição Este produto, no estado em que é fornecido, não contém nenhum material perigoso com limites de exposição ocupacional estabelecidos pelos órgãos regulatórios específicos da região.

Limites biológicos de exposição ocupacional Este produto, como fornecido, não contém nenhum material perigoso com limites biológicos estabelecidos pelos órgãos normativos específicos da região.

Controle de exposição e proteção individual

Controles de engenharia 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. Durante o processamento a quente: Óculos de segurança ampla visão. Se houver um risco de contato: Escudo de proteção para o rosto.

Proteção das mãos Recomenda-se luvas resistentes ao calor para o manuseio de materiais fundidos.

Proteção da pele e do corpo Usar vestuário de proteção adequado. Durante o processamento a quente: Roupas de manga comprida. Sapatos de proteção ou botas.

Proteção respiratória Nenhum equipamento de proteção é necessário sob condições normais de uso. Se os limites de exposição forem ultrapassados ou se houver irritação, pode-se requerer ventilação e evacuação. Um programa de proteção respiratória em conformidade com todos os regulamentos aplicáveis deve ser seguido sempre que as condições do local de trabalho exigirem o uso de um respirador. A classe de filtro deve ser adequada para a concentração máxima de contaminantes (gás/vapor/aerossol/partículas) que possam surgir durante o manuseio do produto. Consulte um higienista industrial para determinar a proteção respiratória adequada para o uso específico deste material.

Considerações gerais sobre higiene Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Não inale as poeiras. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar. Recomenda-se limpeza regular dos equipamentos, da área de trabalho e das roupas.

Controles de exposição ambiental Nenhuma informação disponível.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Informação baseada nas propriedades físicas e químicas

Aspecto	Sólido opaco grânulos
Estado físico	Sólido
Cor	Branco para amarelo leve
Odor	Não se aplica
Limite de odor	Não se aplica

<u>Propriedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Anotações • Método</u>
pH		Não se aplica
Ponto de fusão / ponto de	90 - 130 °C	DIN 51007

congelamento		
intervalo de ebulição		
Ponto de fulgor	> 200 °C	Não se aplica DIN 2719
Taxa de evaporação		Não há dados disponíveis
Inflamabilidade		Não inflamável
Limite de Inflamabilidade no Ar		
Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade		Não há dados disponíveis
Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade		Não há dados disponíveis
Pressão de vapor		Não se aplica
Densidade relativa do vapor		Não se aplica
Densidade relativa	0.85 - 0.95 g/cm ³	DIN 1183-1
Solubilidade em água	Insolúvel	
Solubilidade(s)	Solúvel em hidrocarbonetos, Solventes Xileno orgânicos	
Coeficiente de partição		Não há dados disponíveis
Temperatura de autoignição	350 °C	
Temperatura de decomposição		Não há dados disponíveis
Viscosidade cinemática		Não há dados disponíveis
Viscosidade dinâmica	10 mPas - 900 mPas	DIN 2555
Propriedades explosivas	Nenhuma informação disponível.	
Propriedades oxidantes	Nenhuma informação disponível.	
<u>Outras informações</u>		
Ponto de amolecimento	Nenhuma informação disponível	
Peso molecular	Nenhuma informação disponível	
Conteúdo do COV	Nenhuma informação disponível	
Densidade do líquido	Nenhuma informação disponível	
Densidade aparente	Nenhuma informação disponível	
Características das partículas	Nenhuma informação disponível	
Tamanho das partículas	Nenhuma informação disponível	
Granulometria das partículas	Nenhuma informação disponível	

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Reatividade

Reatividade Nenhum, em condições normais de uso.

Sensibilidade a descargas eletrostáticas Nenhum.

Sensibilidade a impactos mecânicos Nenhum.

Estabilidade química

Estabilidade Estável sob condições normais.

Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma sob processamento normal.

Condições a evitar

Condições a evitar Calor excessivo. Aquecimento ao ar. formação de poeira.

Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Agentes oxidantes fortes.

Produtos de decomposição perigosa

Produtos de decomposição perigosa Os produtos de decomposição dependem da temperatura, exposição ao ar e presença de outras substâncias. O processamento pode liberar fumaças irritantes, compostos olefínicos e parafínicos, monóxido de carbono e dióxido de carbono. Os possíveis produtos de decomposição térmica incluem traços de aldeídos (incluindo formaldeído), álcoois, ácidos orgânicos e hidrocarbonetos.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. A inalação de poeira em alta concentração pode causar irritação do sistema respiratório.
Contato com os olhos	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. O contato de poeira com os olhos pode levar a irritação mecânica.
Contato com a pele	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. O contato com a poeira pode provocar irritação mecânica ou ressecamento da pele.
Ingestão	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. Pode causar irritação na boca, garganta e estômago. Pode ser nocivo se ingerido.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Sintomas Nenhuma informação disponível.

Toxicidade aguda

Medidas numéricas de toxicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos

Composição e informação sobre os ingredientes

Nome químico	DL 50 oral	DL50 dérmica	Inalação CL50
Cera de polietileno	> 4000 mg/kg (Rat)	-	-

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

Corrosão/irritação da pele Nenhuma informação disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular Nenhuma informação disponível.

Sensibilização respiratória ou à pele Nenhuma informação disponível.

Mutagenicidade em células germinativas Nenhuma informação disponível.

Carcinogenicidade

A tabela abaixo indica se cada agente possui qualquer ingrediente cancerígeno.

Nome químico	Carcinogenicidade	ACGIH	IARC
Cera de polietileno	-	-	Grupo 3

Legenda**IARC (Agência Internacional para Pesquisas sobre o Câncer)**

Grupo 3 - Não classificável quanto à carcinogenicidade em seres humanos

Toxicidade à reprodução	Nenhuma informação disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única	Nenhuma informação disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida	Nenhuma informação disponível.
Efeitos sobre órgãos- alvo	Nenhuma informação disponível.
Efeitos neurológicos	Nenhuma informação disponível.
Perigo por aspiração	Nenhuma informação disponível.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

Ecotoxicidade	O impacto ambiental deste produto não foi plenamente investigado.
Toxicidade aquática desconhecida	100 % da mistura consiste de componente(s) com riscos desconhecidos para o ambiente aquático.
Persistência e degradabilidade	Nenhuma informação disponível.
Mobilidade	Nenhuma informação disponível.
Bioacumulação	Nenhuma informação disponível.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Lixo de resíduos/produtos não utilizados	Descarte de acordo com as regulamentações locais. Os resíduos devem ser dispostos de acordo com a legislação ambiental.
Embalagem contaminada	Não reuse recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informação sobre transporte

IMDG	Não regulamentado
IATA	Não regulamentado
ANTT	Não regulamentado

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações**Regulamentações/legislações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para substâncias ou misturas**

Brasil

Consulte a seção 8 para verificar os parâmetros nacionais de controle de exposição

Regulamentações Internacionais

Protocolo de Montreal sobre Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio Não se aplica

Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes Não se aplica

Convenção de Roterdã Não se aplica

Estoques Internacionais

Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário

SEÇÃO 16: Outras informações**Legenda das abreviaturas e acrônimos usadas na ficha com dados de segurança****Legenda**

SVHC: Substâncias de interesse muito alto para autorização:

PBT: Substâncias Persistentes, Bioacumuláveis e Tóxicas (PBT)

mPmB: Substâncias químicas muito persistentes e muito bioacumulativas (mPmB)

STOT: Toxicidade para órgão-alvo específico

ETA: Estimativa de toxicidade aguda

CL50: Concentração letal 50%

DL50: Dose Letal 50%

Legenda SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

Média ponderada pelo tempo (TWA)

Limite de exposição por curto espaço de tempo (STEL)

STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)

Teto

Valor do limite máximo

Sk*

Designação da Pele

Principais referências da literatura e fontes dos dados usados para compilar a FISPQ

Banco de dados ChemView da Agência de Proteção Ambiental dos EUA

Autoridade Europeia para a Segurança Alimentar (EFSA)

EPA (Agência de Proteção Ambiental)

Nível(is) de Exposição Aguda Orientação (AEGL(s))

Lei Federal sobre Inseticidas, Fungicidas e Rodenticidas da Agência de Proteção Ambiental dos EUA

Substâncias químicas de alto volume de produção da Agência de Proteção Ambiental dos EUA

Revista de Pesquisas Alimentares (Food Research Journal)

Banco de dados de substâncias perigosas

Base de Dados Internacional de Informações Uniformizadas sobre Substâncias Químicas (IUCLID)

Classificação GHS do Japão

Programa Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)

NIOSH (Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional)

ChemID Plus da Biblioteca Nacional de Medicina (NLM CIP)

Programa toxicológico nacional (NTP) dos EUA

Banco de dados de informações e classificação de produtos químicos da Nova Zelândia (CCID)

Publicações de saúde, segurança e meio ambiente da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico

Programa para compostos químicos com alto volume de produção da Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico

Conjunto de dados de informações de avaliação da Organização para Cooperação e Desenvolvimento

Organização Mundial de Saúde

Data de emissão 27-out-2020

Data de revisão 29-jul-2024

Nota de revisão Inclusão de

Esta ficha com dados de segurança foi elaborada de acordo com os requisitos da: ABNT NBR 14725:2023.

Isenção de Responsabilidade

Até onde nos é dado saber, as informações contidas nesta ficha com dados de segurança estavam corretas na data de sua publicação. As informações aqui fornecidas tem o propósito único de orientar o manuseio, utilização, processamento, armazenamento, transporte, disposição e lançamento seguros do produto, não devendo ser consideradas como uma garantia ou especificação de qualidade. Estas informações relacionam-se somente ao material específico aqui designado, e podem não ser válidas se esse material for utilizado em combinação com outros materiais ou em outros processos, exceto se especificado de outra forma no texto

Fim da ficha com dados de segurança