SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome comercial : Óleo BTE
Código do produto : P803 / P803P / P129 / P535
Uso recomendado : Utilização como combustível

1.2. Identificação da Empresa

Braskem S.A.
Rua Eteno, 1561, Polo Petroquímico de Camaçari
Camaçari, BA, CEP: 42810-000, Brasil

Braskem S.A.
BR 386 – Rodovia Tabaí-Canoas, km 419, Via do Contorno, 850
Triunfo, RS, CEP: 95853-000, Brasil

Braskem S.A.
Av. Presidente Costa e Silva, 1178 – Capuava
Santo André, SP, CEP: 09270-001, Brasil

Email para contato : productsafety@braskem.com
Telefone de emergência : CHEMTREC: (021) 3958-1449, (011) 4349-1359, 0800 892 0479 (BRASIL)
1-703-741-5970 (INTERNACIONAL)

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Líquidos inflamáveis, Categoria 4
Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4
Corrosão/Irritação á pele, Categoria 2
Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 1B
Carcinogenicidade, Categoria 1B
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo, Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico, Categoria 1

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS-BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS-BR) :

GHS07 GHS08 GHS09

Palavra de advertência (GHS-BR) : Perigo

Frases de perigo (GHS-BR) : H227 - Líquido combustível
H302 - Nocivo se ingerido
H315 - Provoca irritação à pele
H340 - Pode provocar defeitos genéticos
H350 - Pode provocar câncer
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS-BR) : P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança
P210 - Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume
P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente
P280 - Use Proteção dos olhos, luvas de proteção, roupas de proteção
P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um médico, um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico
P330 - Enxágue a boca
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico
P362+P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente
P370+P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize dióxido de carbono (CO_2), pó de extinção, espuma para extinguir

P391 - Recolha o material derramado
P403+P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P405 - Armazene em local fechado à chave
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em um centro de recebimento de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

A manipulação do produto pode resultar em acumulação de cargas eletrostáticas. Utilizar os procedimentos adequados de ligação à terra

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Nome comercial : Óleo BTE
Nome químico : Cracker oil
nº CAS : 64742-90-1
Tipo de substância : UVCB

Substâncias perigosas		
Substância	**Nº CAS**	**Conteúdo %**
Cracker oil (Principal constituinte)	64742-90-1	100

3.2. Misturas

Não aplicável

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros : Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se você se sentir mal procure orientação médica (se possível, mostrar o rótulo).

Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Manter a vítima em repouso. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Lavar imediatamente com água em abundância por 15 minutos. Retirar roupas atingidas e lavar toda a área de pele exposta com sabão suave e água, em seguida enxaguar com água morna. Procurar orientação médica se houver indisposição ou irritação.

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : 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. Obter assistência médica se a dor, o pestanejo ou a vermelhidão persistirem.

Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Enxaguar a boca. NÃO provoque vômito. Em caso de vômito, a cabeça deve ser mantida baixa para que o vômito não entre nos pulmões. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação : A inalação pode causar irritação, tosse, respiração curta.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Provoca irritação à pele. O contato repetido ou prolongado com a pele pode causar irritação.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Pode causar uma ligeira irritação temporária.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nocivo se ingerido. A ingestão pode provocar náuseas, vômito e diarréia.

Sintomas crônicos : Pode causar câncer. Pode causar alterações genéticas hereditárias.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota ao médico: : Tratar sintomaticamente.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada. Areia.

Meios de extinção inadequados : Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Líquido combustível. A combustão incompleta libera monóxido e dióxido de carbono perigosos e outros gases tóxicos.

Perigo de explosão : Pode formar uma mistura vapor-ar inflamável/explosiva. A exposição prolongada ao fogo pode causar ruptura e/ou explosão dos recipientes.

Reatividade : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios : Usar pulverização ou nevoeiro de água para resfriar os recipientes expostos. Tenha cuidado ao combater qualquer incêndio químico. Evitar que as águas usadas para combater incêndios contaminem o meio ambiente.

Proteção durante o combate a incêndios : Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : Remover fontes de ignição. Usar um cuidado especial para evitar cargas de eletricidade estática. Evitar chamas abertas. Não fumar.

6.1.1. Para não-socorristas

Equipamento de proteção : Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".

Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".

Procedimentos de emergência : Ventilar a área.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente. Prevenir a entrada em bueiros e águas públicas. Notificar as autoridades se o líquido entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção : Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

Métodos de limpeza : Absorver, o mais rápido possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea. Recolha o material derramado. Armazene afastado de outros materiais.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado : A manipulação do produto pode resultar em acumulação de cargas eletrostáticas. Utilizar os procedimentos adequados de ligação à terra. Manusear os recipientes vazios com cuidado, porque os vapores residuais são inflamáveis. Mantenha afastado de calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas, Fontes de ignição. - Não fume.

Precauções para manuseio seguro : Assegurar boa ventilação na área de trabalho para evitar a formação de vapor. Evitar chamas abertas. Não fumar. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Elimine todas as fontes de ignição se puder ser feito com segurança. Evite inalar vapores, névoa.

Medidas de higiene : Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Retirar imediatamente as roupas contaminadas. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas : Devem ser seguidos os procedimentos de aterramento adequados para evitar eletricidade estática.

Condições de armazenamento : Manter unicamente no recipiente original e em lugar fresco e bem ventilado, afastado de: Materiais incompatíveis. Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Manter em local à prova de fogo.

Materiais incompatíveis : Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia : Tanto a exaustão local como a ventilação geral da área são geralmente necessárias. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

8.3. Equipamento de proteção individual

Proteção para as mãos : Usar luvas adequadas, resistentes à penetração de produtos químicos. Escolher a luva adequada é uma decisão que não depende somente do tipo do material, mas também de outras características de qualidade, e difere de acordo com cada fabricante.

Proteção para os olhos	:	Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança.
Proteção para a pele e o corpo	:	Usar roupas de proteção adequada.
Proteção respiratória	:	Se houver exposição excessiva, utilizar apenas respirador com purificador de ar aprovado ou com suprimento de ar operado em modo de pressão positiva. Usar máscara apropriada.
Proteção contra perigo térmico	:	Usar luvas isolantes, avental impermeável, mangas compridas e outras roupas protetoras quando manusear este material quente.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	:	Líquido
Aparência	:	Viscoso escuro
Cor	:	Marrom à preto
Odor	:	Característico
Limiar de odor	:	Não disponível
pH	:	Não aplicável
Ponto de fusão	:	21 °C (Ponto de fluidez)
Ponto de solidificação	:	Não disponível
Ponto de ebulição	:	180 - 500 °C
Ponto de fulgor	:	≥ 65 °C
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	:	Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás)	:	Não aplicável
Limites de explosão	:	Não disponível
Pressão de vapor	:	Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	:	Não disponível
Densidade relativa	:	1 - 1,15 @ 20 °C (água=1) (ASTM D4052)
Densidade	:	Não disponível
Solubilidade	:	Água: Insolúvel Solvente orgânico: Parcialmente solúvel
Log Pow	:	Não disponível
Log Kow	:	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	:	> 210 °C
Temperatura de decomposição	:	Não disponível
Viscosidade, cinemática	:	< 25 cSt @ 99.8 °C
Viscosidade, dinâmica	:	Não disponível

9.2. Outras informações

Não disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	:	Líquido combustível,Pode formar uma mistura vapor-ar inflamável/explosiva
Condições a evitar	:	Chama aberta,Superaquecimento,Calor,Faíscas,Luz solar direta
Produtos perigosos da decomposição	:	À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição,A combustão incompleta libera monóxido e dióxido de carbono perigosos e outros gases tóxicos,Monóxido de carbono,Dióxido de carbono
Materiais incompatíveis	:	Ácidos fortes,Oxidantes fortes
Possibilidade de reações perigosas	:	Não haverá ocorrência de polimerização perigosa,Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso
Reatividade	:	O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	:	Oral: Nocivo se ingerido.
Toxicidade aguda (dérmica)	:	Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	:	Não disponível
Corrosão/irritação à pele	:	Provoca irritação à pele. pH: Não aplicável
Lesões oculares graves/irritação ocular	:	Não disponível pH: Não aplicável
Sensibilização respiratória ou à pele	:	Não disponível

Mutagenicidade em células germinativas	: Pode provocar defeitos genéticos.
Carcinogenicidade	: Pode provocar câncer.
Toxicidade à reprodução	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível
Perigo por aspiração	: Não disponível

Óleo BTE (64742-90-1)	
Viscosidade, cinemática	< 25 mm²/s (99.8°C)

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: A inalação pode causar irritação, tosse, respiração curta.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Provoca irritação à pele. O contato repetido ou prolongado com a pele pode causar irritação.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Pode causar uma ligeira irritação temporária.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nocivo se ingerido. A ingestão pode provocar náuseas, vômito e diarréia.
Sintomas crônicos	: Pode causar câncer. Pode causar alterações genéticas hereditárias.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico	: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Outras informações	: Evite a liberação para o meio ambiente.

12.2. Persistência e degradabilidade

Óleo BTE (64742-90-1)	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.

12.3. Potencial bioacumulativo

Óleo BTE (64742-90-1)	
Potencial bioacumulativo	Não estabelecido.

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Outros efeitos adversos

Efeitos sobre a camada de ozônio	: Nenhuma informação adicional disponível.
Outras informações	: Evite a liberação para o meio ambiente.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Recomendações de disposição de produtos/embalagens	: Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais.
Informações adicionais	: Manusear os recipientes vazios com cuidado, porque os vapores residuais são inflamáveis.
Ecologia - materiais de resíduos	: Evite a liberação para o meio ambiente.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Classificação para transporte terrestre: ANTT

Número ONU	: UN3082
Nome apropriado para embarque	: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Cracker oil)
Classe / Subclasse de risco	: 9
Número de risco	: 90
Grupo de embalagem	: III
Perigo ao meio ambiente	: Produto considerado perigoso para o meio ambiente

Classificação para transporte marítimo: IMO - IMDG

Número ONU	: UN3082
Nome apropriado para embarque	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cracker oil)
Classe / Subclasse de risco	: 9
Grupo de embalagem	: III
Perigo ao meio ambiente	: Produto considerado poluente marinho baseado nos dados disponíveis

Transporte aéreo

Transporte a granel conforme o Anexo I da Convenção MARPOL 73/78:

Nome do produto : Aromatic oil (excluding vegetable oil)

Classificação para transporte aéreo: IATA - ICAO

Número ONU	: UN3295
Nome apropriado para embarque	: Environmentally hazardous Substance, liquid, n.o.s. (Cracker oil)
Classe / Subclasse de risco	: 9
Grupo de embalagem	: III
Perigo ao meio ambiente	: Produto considerado perigoso ao meio ambiente

As informações sobre as regulamentações para o transporte fornecidas neste documento não abrangem todos os respectivos requisitos técnicos e operacionais e, portanto, não podem ser consideradas exaustivas. Consulte as diretrizes dos regulamentos da ANTT, IMO e IATA antes do transporte do produto. A empresa transportadora é responsável pelo cumprimento das leis, regulamentos e regras aplicáveis ao transporte do material.

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Referência regulamentar : Listado no AICS (Inventário Australiano de Substâncias Químicas)
Listado na DSL (Domestic Sustances List) canadiana
Listado no IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Listado no EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
Listado na ECL (Existing Chemicals List) corena
Listado no NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Listado no inventário do TSCA (Toxic Substances Control Act) dos Estados Unidos
Listado no TCSI (Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan)

SEÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : Nenhum.

Braskem - SDS_Brazil (modified 170614)

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto disponibilizar esta FISPQ a e promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto. Os empregados ou contratados que trabalham com a manipulação ou manuseio do produto químico, ou que estão sujeitos à exposição ao produto químico, deverão ser monitorados de acordo com o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA e o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO, de responsabilidade da empresa usuária do produto. As informações contidas nesta FISPQ não são absolutas, mas apenas informações gerais sobre a utilização do produto químico e indicação de medidas de proteção e segurança.