

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto	: Substância
Tipo de substância	: UVCB
Nome comercial	: Aguarrás
Nome químico	: Destilados (petróleo), de destilados de cracking e de stripping do steam-cracking de petróleo, fração C8-10
nº CAS	: 68477-39-4
Código do produto	: P901

1.2. Outras maneiras de identificação

nº de índice EC	: 649-409-00-1
nº EC	: 270-728-3

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado	: Uso industrial, Solvente utilizado na formulação de tintas e diluentes.
Restrições de uso	: Nenhuma informação adicional disponível

1.4. Detalhes do fornecedor

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

1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência	: CHEMTREC Brasil (Rio De Janeiro): +(55)-2139581449 Português CHEMTREC Brasil (São Paulo): +(55)-1143491359 Português CHEMTREC Brasil: 0800 892 0479 Português CHEMTREC+1 703-741-5970 (Internacional – 24h)
----------------------	--

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725:2023)

Líquidos inflamáveis, Categoria 3
 Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4
 Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 5
 Corrosão/Irritação á pele, Categoria 2
 Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2
 Carcinogenicidade, Categoria 1B
 Toxicidade à reprodução, Categoria 2
 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Efeitos Narcóticos
 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Irritação do trato respiratório
 Perigo por aspiração, Categoria 1
 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1
 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico, Categoria 1

2.2. Elementos apropriados de rotulagem, incluindo as frases de precaução

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR)

: Perigo

Frases de perigo (GHS BR)

: H226 - Líquido e vapores inflamáveis
 H302 - Nocivo se ingerido
 H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
 H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele
 H315 - Provoca irritação à pele
 H319 - Provoca irritação ocular grave
 H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias
 H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem

Aguarrás

Ficha com Dados de Segurança

De acordo com ABNT NBR 14725:2023

Frases de precaução (GHS BR)

H350 - Pode provocar câncer
H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

: 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, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 - Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências.
P241 - Utilize equipamento elétrico, de iluminação, de ventilação à prova de explosão.
P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
P243 - Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.
P261 - Evite inalar névoas, vapores, spray
P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular..
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um médico, um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA
P303+P361+P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305+P351+P338 - 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.
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico
P330 - Enxágue a boca.
P331 - NÃO provoque vômito.
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
P370+P378 - Em caso de incêndio: Utilize dióxido de carbono (CO₂), pó de extinção seco, espuma para extinção.
P391 - Recolha o material derramado.
P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
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, ou internacional.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Tipo de substância	: UVCB
Nome	: Destilados (petróleo), de destilados de cracking e de stripping do steam-cracking de petróleo, fração C8-10
nº CAS	: 68477-39-4
nº EC	: 270-728-3
nº de índice EC	: 649-409-00-1
Fórmula	: Não especificados

Aguarrás

Ficha com Dados de Segurança

De acordo com ABNT NBR 14725:2023

Nome	Identificação do produto	%
Destilados (petróleo), de destilados de cracking e de stripping do steam-cracking de petróleo, fração C8-10 (UVCB)	nº CAS: 68477-39-4	100
Nonano	nº CAS: 111-84-2	10 – 25
Decano	nº CAS: 124-18-5	0 – 10
1,2,4-trimetilbenzeno	nº CAS: 95-63-6	0 – 10
3,3-dimetiloctano	nº CAS: 4110-44-5	0 – 7
Etiltolueno	nº CAS: 25550-14-5	0 – 5
1,3,5-Trimetilbenzeno	nº CAS: 108-67-8	0 – 5
propilbenzeno	nº CAS: 103-65-1	0 – 3
1,2,4-trimetilciclohexano	nº CAS: 2234-75-5	0 – 3
4-metiloctano	nº CAS: 2216-34-4	0 – 3
Isopropilciclohexano	nº CAS: 696-29-7	0 – 3
Isobutilciclohexano	nº CAS: 1678-98-4	0 – 3
3,4-dimetilheptano	nº CAS: 922-28-1	0 – 3
Etilciclohexano	nº CAS: 1678-91-7	0 – 3
1,2,3-Trimetilbenzeno	nº CAS: 526-73-8	0 – 3
Xilenos	nº CAS: 1330-20-7	0 – 3
octano; n-octano	nº CAS: 111-65-9	0 – 2
3,6-dimetiloctano	nº CAS: 15869-94-0	0 – 2
3,5-dimetilheptano	nº CAS: 926-82-9	0 – 0,7
2,5-dimetilheptano	nº CAS: 2216-30-0	0 – 0,6
cumeno	nº CAS: 98-82-8	0 – 0,6
3-metil-heptano	nº CAS: 589-81-1	0 – 0,4
1-metil-4-isopropilbenzeno	nº CAS: 99-87-6	0 – 0,4
2-metil-heptano	nº CAS: 592-27-8	0 – 0,3
Isobutilbenzeno	nº CAS: 538-93-2	0 – 0,3

3.2. Misturas

Não aplicável

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias 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). EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em todos os casos de dúvida ou persistência dos sintomas, procurar atendimento médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Lavar imediatamente com água em abundância por 15 minutos. Remova a roupa contaminada. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Lavar imediatamente com água em abundância por 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Aguarrás

Ficha com Dados de Segurança

De acordo com ABNT NBR 14725:2023

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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos : Pode provocar câncer. Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem. Aspiração deste material pode causar pneumonia química.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Provoca irritação ocular grave.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nocivo se ingerido. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

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 usar jato de água sólido porque ele pode espalhar o fogo.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Líquido e vapores inflamáveis. Mais pesados do que o ar, os vapores podem percorrer grandes distâncias junto ao solo, inflamarem-se ou explodirem e regressarem à fonte. 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.

5.3. Medidas de proteção especial 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 pessoais, 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. O material derramado pode causar um perigo de queda. Evitar contato com o material derramado.

6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Equipamento de proteção : Roupas de proteção completa. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".
Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Evite inalar névoa, spray, vapores.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

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. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Prevenir a entrada em bueiros e águas públicas.

6.2. Precauções ao meio ambiente

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

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para contenção : Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Pare o vazamento se isso puder ser feito sem risco pessoal. Controlar os vapores com um pulverizador de água fino.
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. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.
Outras informações : Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

Aguarrás

Ficha com Dados de Segurança

De acordo com ABNT NBR 14725:2023

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

- Perigos adicionais quando processado : Manusear os recipientes vazios com cuidado, porque os vapores residuais são inflamáveis.
- Precauções para manuseio seguro : Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar o lançamento do produto no local de trabalho. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para a manipulação e limitar o número de trabalhadores expostos. Assegurar boa ventilação na área de trabalho para evitar a formação de vapor. Evitar chamas abertas. Não fumar. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. A manipulação do produto pode resultar em acumulação de cargas eletrostáticas. Utilizar os procedimentos adequados de ligação à terra. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Fornecer exaustão local ou ventilação geral na área. Evite inalar névoa, spray, vapores. Usar equipamento de proteção individual. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Os pisos, paredes e outras superfícies na zona de perigo devem ser limpos regularmente. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho.
- Medidas de higiene : Sempre lave as mãos após manusear o produto. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns. Lavá-las separadamente. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- Medidas técnicas : Devem ser seguidos os procedimentos de aterramento adequados para evitar eletricidade estática. Aterre o vaso contedor e o receptor do produto durante transferências. Usar apenas equipamento à prova de explosão.
- Condições de armazenamento : Manter unicamente no recipiente original e em lugar fresco e bem ventilado, afastado de: Materiais incompatíveis. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local fechado à chave. Armazene em local bem ventilado.
- Materiais incompatíveis : Agentes oxidantes fortes.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Nonano (111-84-2)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Nonano
ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm
Observação (ACGIH)	Base TLV®: comprometimento do SNC
Referência regulamentar	ACGIH 2024
octano; n-octano (111-65-9)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	octano; n-octano
ACGIH OEL TWA	1400 mg/m ³
ACGIH OEL TWA [ppm]	300 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr
Referência regulamentar	ACGIH 2024
1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	1,2,4-trimetilbenzeno
ACGIH OEL TWA [ppm]	10 ppm
Observação (ACGIH)	Base TLV®: comprometimento do SNC; efeito hematológico. Notações: A4 (Não classificável como cancerígeno humano)
ACGIH categoria química	Não classificável como cancerígeno humano
Referência regulamentar	ACGIH 2024

Aguarrás

Ficha com Dados de Segurança

De acordo com ABNT NBR 14725:2023

1,3,5-Trimetilbenzeno (108-67-8)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	1,3,5-Trimetilbenzeno
ACGIH OEL TWA [ppm]	10 ppm
Observação (ACGIH)	Base TLV®: comprometimento do SNC; efeito hematológico
Referência regulamentar	ACGIH 2024
1,2,3-Trimetilbenzeno (526-73-8)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	1,2,3-Trimetilbenzeno
ACGIH OEL TWA [ppm]	10 ppm
Observação (ACGIH)	Base TLV®: comprometimento do SNC; efeito hematológico
Referência regulamentar	ACGIH 2024
cumeno (98-82-8)	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Cumeno (Isopropil benzeno)
OEL TWA	190 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	39 ppm
Observação (NR-15)	Absorção também p/pele
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Cumeno
ACGIH OEL TWA [ppm]	5 ppm
Observação (ACGIH)	Base TLV®: adenoma URT; efeito neurológico. Notações: A3 (Carcinógeno Animal Confirmado com Relevância Desconhecida para Humanos)
ACGIH categoria química	Carcinógeno Animal Confirmado com Relevância Desconhecida para Humanos
Referência regulamentar	ACGIH 2024
Xilenos (1330-20-7)	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Xileno (xilol)
OEL TWA	340 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	78 ppm
Observação (NR-15)	Absorção também p/pele
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres
Brasil - Limites de exposição biológicos	
Nome local	Xilenos
BEI (BLV)	1,5 g/g creatinina Parâmetro: Ácido metilhipúrico - Meio: Urina - Momento de amostragem: Final de jornada de trabalho.
Observação	Interpretação: IBE/EE - Indicadores Biológicos de Exposição Excessiva.
Referência regulamentar	NR 7 - PCMSO
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Xileno, isômeros mistos (Dimetilbenzeno)

Aguarrás

Ficha com Dados de Segurança

De acordo com ABNT NBR 14725:2023

Xilenos (1330-20-7)	
ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	150 ppm
Observação (ACGIH)	Base TLV®: URT e irritação ocular; efeito hematológico; ototoxicidade (para misturas contendo p-xileno); SNC prejudicado. Notações: OTO (para misturas contendo p-xileno); A4 (Não classificável como Carcinógeno Humano); BEI
Referência regulamentar	ACGIH 2024
EUA - ACGIH - Índices de exposição biológica	
Nome local	XILENOS (grau técnico ou comercial)
BEI (BLV)	1,5 g/g creatinina Parâmetro: Ácidos metilhipúricos - Meio: urina - Momento de amostragem: Fim do turno
Referência regulamentar	ACGIH 2024

8.2. Medidas de controle de engenharia

- Controles apropriados de engenharia : Evitar a formação de névoas na atmosfera. Tanto a exaustão local como a ventilação geral da área são geralmente necessárias. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
- Controles de exposição ambiental : Evite a liberação para o meio ambiente.

8.3. Medidas de proteção pessoal

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção de borracha ou PVC

Proteção para os olhos:

Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança

Proteção para a pele e o corpo:

Roupas de proteção com mangas compridas

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória. Um respirador/suprimento de ar contra vapor orgânico aprovado ou um equipamento autônomo de respiração deve ser usado quando a concentração de vapor exceder os limites de exposição aplicáveis. Use equipamento de proteção respiratória

Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Cor	: Transparente, claro e sem sedimentos
Odor	: Não disponível
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não aplicável
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de congelamento	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: 135 – 235 °C
Ponto de fulgor	: ≥ 28 °C
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: 0,7 - 0,8 (20/4°C)
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: Não disponível

Aguarrás

Ficha com Dados de Segurança

De acordo com ABNT NBR 14725:2023

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: Não disponível
Tamanho das partículas	: Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	: Não aplicável
Forma das partículas	: Não aplicável
Taxa de proporção das partículas	: Não aplicável
Área de superfície específica das partículas	: Não aplicável

9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Líquido e vapores inflamáveis. Pode formar uma mistura vapor-ar inflamável/explosiva.
Condições a evitar	: Chama aberta. Superaquecimento. Luz solar direta. Calor. Faíscas.
Produtos perigosos da decomposição	: A combustão incompleta libera monóxido e dióxido de carbono perigosos e outros gases tóxicos.
Materiais incompatíveis	: Oxidantes fortes.
Possibilidade de reações perigosas	: Não haverá ocorrência de polimerização perigosa.
Reatividade	: Estável sob condições normais de uso.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Nocivo se ingerido.
Toxicidade aguda (dérmica)	: Pode ser nocivo em contato com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível

Destilados de petróleo, destilados de petróleo crackeados e steam-cracking, fração C8-10	
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg
ETA BR (oral)	1753 mg/kg
Nonano (111-84-2)	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Diretriz: Diretriz 401 da OCDE (Toxicidade Oral Aguda), Diretriz: EPA OPPTS 870.1100 (Toxicidade Oral Aguda)
DL50 dérmica, coelho	> 2.000 mg/kg de peso corporal Animal: coelho, Diretriz: Diretriz OCDE 402 (Toxicidade Dérmica Aguda), Diretriz: EPA OPPTS 870.1200 (Toxicidade Dérmica Aguda)
CL50 Inalação - Rato	17 mg/l ar Animal: rato, Sexo animal: macho, Diretriz: Diretriz OCDE 403 (Toxicidade Aguda por Inalação), 95% CL: 14 - 21
CL50 Inalação - Rato [ppm]	3200 ppm/4h
Decano (124-18-5)	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	≥ 3160 mg/kg de peso corporal Animal: coelho, Diretriz: Diretriz 402 da OCDE (Toxicidade Dérmica Aguda)
CL50 Inalação - Rato	≥ 6,1 mg/l ar Animal: rato, Diretriz: Diretriz 403 da OCDE (Toxicidade Aguda por Inalação)
CL50 Inalação - Rato [ppm]	> 1369 ppm (Tempo de exposição: 8 h)
Etiltolueno (25550-14-5)	
ETA BR (oral)	2500 mg/kg de peso corporal

Aguarrás

Ficha com Dados de Segurança

De acordo com ABNT NBR 14725:2023

propilbenzeno (103-65-1)	
DL50 oral, rato	6040 mg/kg
DL50 dérmica, rato	10600 mg/kg
CL50 Inalação - Rato	422 g/m ³ (Tempo de exposição: 2 h)
1,2,4-trimetilciclohexano (2234-75-5)	
ETA BR (oral)	500 mg/kg de peso corporal
Isopropilciclohexano (696-29-7)	
CL50 Inalação - Rato	> 5,04 mg/l/4h
octano; n-octano (111-65-9)	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Diretriz: Diretriz 401 da OCDE (Toxicidade Oral Aguda), Diretriz: EPA OPPTS 870.1100 (Toxicidade Oral Aguda)
DL50 dérmica, coelho	> 2.000 mg/kg de peso corporal Animal: coelho, Diretriz: Diretriz OCDE 402 (Toxicidade Dérmica Aguda), Diretriz: EPA OPPTS 870.1200 (Toxicidade Dérmica Aguda)
CL50 Inalação - Rato	> 24,88 mg/l ar Animal: rato, Diretriz: Diretriz 403 da OCDE (Toxicidade Aguda por Inalação)
CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa)	118 mg/l/4h
Isobutilciclohexano (1678-98-4)	
ETA BR (oral)	500 mg/kg de peso corporal
Etilciclohexano (1678-91-7)	
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg
Isobutilbenzeno (538-93-2)	
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg
1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)	
DL50 oral, rato	3280 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	> 3160 mg/kg
CL50 Inalação - Rato	18 g/m ³ (Tempo de exposição: 4 h)
1,3,5-Trimetilbenzeno (108-67-8)	
CL50 Inalação - Rato	24 g/m ³ (Tempo de exposição: 4 h)
cumeno (98-82-8)	
DL50 oral, rato	1400 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	12300 µl/kg
CL50 Inalação - Rato [ppm]	> 3577 ppm (Tempo de exposição: 6 h)
ETA BR (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
Xilenos (1330-20-7)	
DL50 oral, rato	3500 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	1700 mg/kg
CL50 Inalação - Rato	29,08 mg/l/4h
CL50 Inalação - Rato [ppm]	5000 ppm/4h
1-metil-4-isopropilbenzeno (99-87-6)	
DL50 oral, rato	4750 mg/kg

Aguarrás

Ficha com Dados de Segurança

De acordo com ABNT NBR 14725:2023

1-metil-4-isopropilbenzeno (99-87-6)	
DL50 oral	4750 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg
CL50 Inalação - Rato	> 9,7 mg/l (Tempo de exposição: 5 h)
Corrosão/irritação à pele	: Provoca irritação à pele. pH: Não aplicável
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave. pH: Não aplicável
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Pode provocar câncer.
cumeno (98-82-8)	
Carcinogenicidade	Pode provocar câncer.
Xilenos (1330-20-7)	
Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	3 - Não classificável
Toxicidade à reprodução	: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Nonano (111-84-2)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigem.
3,3-dimetiloctano (4110-44-5)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Etiltolueno (25550-14-5)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
propilbenzeno (103-65-1)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
octano; n-octano (111-65-9)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigem.
3-metil-heptano (589-81-1)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigem.
2-metil-heptano (592-27-8)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigem.
Etilciclohexano (1678-91-7)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigem.
3,6-dimetiloctano (15869-94-0)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Aguarrás

Ficha com Dados de Segurança

De acordo com ABNT NBR 14725:2023

1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
1,3,5-Trimetilbenzeno (108-67-8)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
cumeno (98-82-8)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Xilenos (1330-20-7)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível
Nonano (111-84-2)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	100 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Sexo do animal: fêmea, Diretriz: Diretriz 408 da OCDE (Dose repetida de toxicidade oral em 90 dias em roedores)
NOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)	24,3 mg/l ar Animal: rato, Diretriz: Diretriz 413 da OCDE (Toxicidade por inalação subcrônica: estudo de 90 dias)
NOAEL (subcrônico, oral, animal/macho, 90 dias)	100 mg/kg de peso corporal Animal: camundongo, Sexo do animal: macho, Diretriz: Diretriz 408 da OCDE (Dose repetida de toxicidade oral em 90 dias em roedores)
Decano (124-18-5)	
NOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)	> 10,4 mg/l ar Animal: rato, Diretriz: Diretriz 413 da OCDE (Toxicidade por inalação subcrônica: estudo de 90 dias)
octano; n-octano (111-65-9)	
NOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)	24,3 mg/l ar Animal: rato, Diretriz: Diretriz 413 da OCDE (Toxicidade por inalação subcrônica: estudo de 90 dias)
1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	600 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Diretriz: Diretriz 408 da OCDE (Dose repetida de toxicidade oral em 90 dias em roedores)
NOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)	1,8 mg/l ar Animal: rato, Diretriz: Diretriz 452 da OCDE (Estudos de Toxicidade Crônica)
Xilenos (1330-20-7)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos (Sistema auditivo) por exposição repetida ou prolongada (Inalação, oral).
Perigo por aspiração	: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
Outras informações	: Vias prováveis de exposição: ingestão, inalação, pele e olhos.
11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios	
Sintomas/efeitos	: Pode provocar câncer. Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem. Aspiração deste material pode causar pneumonia química.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Provoca irritação ocular grave.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nocivo se ingerido. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
SEÇÃO 12: Informações ecológicas	
12.1. Ecotoxicidade	
Ecologia - geral	: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
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.

Aguarrás

Ficha com Dados de Segurança

De acordo com ABNT NBR 14725:2023

Outras informações : Evite a liberação para o meio ambiente.

Nonano (111-84-2)	
CL50 - Peixes [1]	1,125 mg/l Fonte: QSAR, ECHA
CE50 - Crustáceos [1]	0,2 mg/l Organismos de teste (Especies): Daphnia magna
LOEC (crônico)	0,32 mg/l Organismos de teste (Especies): Daphnia magna Duração: '21 d'
NOEC (crônico)	0,17 mg/l Organismos de teste (Especies): Daphnia magna Duração: '21 d'
Decano (124-18-5)	
CE50 - Crustáceos [1]	0,029 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Especies: Daphnia magna)
Isopropilciclohexano (696-29-7)	
CL50 - Peixes [1]	> 0,169 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Especies: Danio rerio [semi-static])
octano; n-octano (111-65-9)	
CL50 - Peixes [1]	0,885 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	0,3 mg/l Organismos de teste (Especies): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	0,9 mg/l Fonte: ECHA
LOEC (crônico)	0,32 mg/l Organismos de teste (Especies): Daphnia magna Duração: '21 d'
NOEC (crônico)	0,17 mg/l Organismos de teste (Especies): Daphnia magna Duração: '21 d'
NOEC crônico peixes	0,028 mg/l
1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)	
CL50 - Peixes [1]	7,19 – 8,28 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Especies: Pimephales promelas [flow-through])
CE50 - Crustáceos [1]	6,14 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Especies: Daphnia magna)
CE50 96h - Algas [1]	2,356 mg/l Organismos de teste (Especies): outro: alga verde
1,3,5-Trimetilbenzeno (108-67-8)	
CL50 - Peixes [1]	3,48 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Especies: Pimephales promelas)
cumeno (98-82-8)	
CL50 - Peixes [1]	6,04 – 6,61 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Especies: Pimephales promelas [flow-through])
CL50 - Peixes [2]	4,8 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Especies: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
CE50 - Crustáceos [2]	7,9 – 14,1 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Especies: Daphnia magna [Static])
Xilenos (1330-20-7)	
CL50 - Peixes [1]	13,4 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Especies: Pimephales promelas [flow-through])
CE50 - Crustáceos [1]	3,82 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Especies: water flea)
CL50 - Peixes [2]	2,661 – 4,093 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Especies: Oncorhynchus mykiss [static])
CE50 - Crustáceos [2]	0,6 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Especies: Gammarus lacustris)
NOEC (agudo)	0,44 mg/l 72 horas
1-metil-4-isopropilbenzeno (99-87-6)	
CL50 - Peixes [1]	48 mg/l Organismos de teste (Especies): Cyprinodon variegatus
CE50 - Crustáceos [1]	3,7 mg/l Organismos de teste (Especies): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	4,03 mg/l Organismos de teste (Especies): Scenedesmus capricornutum
CE50 72h - Algas [2]	2,01 mg/l Organismos de teste (Especies): Scenedesmus capricornutum

Aguarrás

Ficha com Dados de Segurança

De acordo com ABNT NBR 14725:2023

1-metil-4-isopropilbenzeno (99-87-6)	
CE50 96h - Algas [1]	22 mg/l Fonte: The ECOTOXicology database
NOEC crônico crustáceos	0,46 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.3. Potencial bioacumulativo

Destilados de petróleo, destilados de petróleo crackeados e steam-cracking, fração C8-10 (68477-39-4)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	Não estabelecido.
Potencial bioacumulativo	Não estabelecido.

Nonano (111-84-2)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	5,65 Fonte: HSDB

Decano (124-18-5)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	5,1 (à 20 °C)

Isopropilciclohexano (696-29-7)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	6 (at 25 °C (à pH 7.4)

octano; n-octano (111-65-9)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	5,18 Fonte: HSDB

Etilciclohexano (1678-91-7)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,56 (à 25 °C)

Isobutilbenzeno (538-93-2)	
BCF - Peixes [1]	(1000 sem dimensão)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,8 (à 23 °C (à pH 6)

1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,63

cumeno (98-82-8)	
BCF - Peixes [1]	35,5
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,55 (à 23 °C)

Xilenos (1330-20-7)	
BCF - Peixes [1]	0,6 – 15
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,77 – 3,15

1-metil-4-isopropilbenzeno (99-87-6)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,8 (at 20 °C (à pH 7)

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio	: Não disponível
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. Descarte o conteúdo/recipiente em cumprir com a legislação local, nacional e internacional aplicável..
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. Resíduo perigoso devido à sua toxicidade.

Aguarrás






Ficha com Dados de Segurança

De acordo com ABNT NBR 14725:2023

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Em conformidade com IMDG / IATA/ ANTT:

ANTT	IMDG	IATA
Número ONU		
UN1268	UN1268	UN1268
Nome apropriado para embarque		
DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E. (contém Nonano, Decano)	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (contains Nonane, Decane)	Petroleum distillates, n.o.s. (contains Nonane, Decane)
Classe/Subclasse de risco principal		
3	3	3
Classe/Subclasse de risco subsidiário		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Rótulos de risco		
3	3; Poluente Marinho	3
	 	 
Número de Risco		
30	Não aplicável	Não aplicável
Grupo de embalagem		
III	III	III
Perigo ao meio ambiente		
Sim	Sim Poluente marinho: Sim	Sim
Transporte a granel conforme Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e Código IBC:		
Não aplicável	Nome do produto: RESIN OIL, DISTILLED Tipo de embarcação: 2 Categoria de contaminação: Y	Não aplicável

14.2 Outras informações

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

15.1. Regulamentos Nacionais

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : Nenhum.

Braskem - SDS_Brazil

Aguarrás

Ficha com Dados de Segurança

De acordo com ABNT NBR 14725:2023

Esta FDS 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 FDS 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 Gerenciamento de Riscos (PGR) e o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO, de responsabilidade da empresa usuária do produto. As informações contidas nesta FDS não são absolutas, mas apenas informações gerais sobre a utilização do produto químico e indicação de medidas de proteção e segurança