

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : Hexano Circular
Código do produto : HEXANO VENDA

1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado : Adesivos, Tinta
Restrições de uso : Não existem informações disponíveis

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 Internacional: +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 2
Corrosão/irritação à pele, Categoria 2
Toxicidade à reprodução, Categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Efeitos narcóticos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2
Perigo por aspiração, Categoria 1
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 2
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 2

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR)

: Perigo

Frases de perigo (GHS BR)

: H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis
H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
H315 - Provoca irritação à pele
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem
H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto .
H373 - Pode provocar danos aos órgãos sistema nervoso) por exposição repetida ou prolongada.
H411 - 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.

Hexano RC

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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 contentor e o receptor do produto durante transferências.

P241 - Utilize equipamento elétrico, de iluminação, de ventilação à prova de explosão.

P242 - Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.

P243 - Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.

P260 - Não inale névoa, spray, Vapores.

P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 - Use proteção ocular, luvas de proteção.

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. Enxague a pele com água .

P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P331 - NÃO provoque vômito.

P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: 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 extintor, 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 e recipiente em um ponto de coleta de resíduos perigosos ou especiais, de acordo com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Mais pesados do que o ar, os vapores podem percorrer grandes distâncias junto ao solo, inflamarem-se ou explodirem e regressarem à fonte,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

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%
n-hexano	nº CAS: 110-54-3	55 – 75
3-metilpentano	nº CAS: 96-14-0	10 – 15
Metilciclopentano	nº CAS: 96-37-7	10 – 15
2-Metilpentano	nº CAS: 107-83-5	5 – 10
2,3-dimetilbutano	nº CAS: 79-29-8	0,3 – 1
octano; n-octano	nº CAS: 111-65-9	0,5 – 1
ciclo-hexano	nº CAS: 110-82-7	0,1 – 0,5

Hexano RC

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Nome	Identificação do produto	%
3-metil-heptano	nº CAS: 589-81-1	0,1 – 0,5

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	: Chamar imediatamente um médico.
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 caso de parada respiratória, aplicar respiração artificial. Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Lavar imediatamente com água em abundância por 15 minutos. Não esfregue a pele e os olhos após contato direto com o produto. Retirar a roupa e os sapatos contaminados. Eliminar a roupa contaminada. Se a irritação da pele persistir, procurar orientação médica.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Enxágue imediatamente com água em abundância. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Não esfregue a pele e os olhos após contato direto com o produto. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Enxágue a boca. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Não induzir o vômito. Procurar orientação médica imediatamente.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto . Pode provocar danos aos órgãos (sistema nervoso) por exposição repetida ou prolongada.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar sonolência ou vertigem. A inalação de gotículas aéreas ou de aerossóis pode causar irritação no trato respiratório.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Provoca irritação à pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Pode causar uma ligeira irritação temporária.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Risco de edema pulmonar. Depressão do sistema nervoso central, dores de cabeça, tonturas, sonolência, perda de coordenação. Pode causar irritação gástrica.

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	: Dióxido de carbono. pó de extinção seco. espuma.
Meios de extinção inadequados	: Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Líquido e vapores altamente inflamáveis. Gás/vapor mais pesado que o ar. Pode acumular-se em espaços confinados, em especial ao nível ou abaixo do solo. Os vapores são mais pesados que o ar e podem percorrer distâncias consideráveis antes de se inflamarem e regredirem à fonte de vapores. 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. Os sistemas fechados em câmaras de gás podem acumular vapores combustíveis. A exposição prolongada ao fogo pode causar ruptura e/ou explosão dos recipientes. Não permitir que a água da superfície entre em bueiros e esgotos, porque provocará um potencial de perigo de explosão. Se isso ocorrer, informar as autoridades locais imediatamente.
Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio	: A combustão incompleta libera monóxido e dióxido de carbono perigosos e outros gases tóxicos.

5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios	: Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Resfriar as embalagens fechadas expostas ao fogo com água pulverizada. Tenha cuidado ao combater qualquer incêndio químico. Combater o incêndio a uma distância segura e de um local protegido. Evitar que as águas usadas para combater incêndios contaminem o meio ambiente.
-----------------------------------	--

Hexano RC

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Proteção durante o combate a incêndios : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Medidas gerais : Evitar contato com o material derramado. Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

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

Equipamento de proteção : Usar equipamento de proteção individual. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".

Procedimentos de emergência : Ventilar a área do derramamento. Elimine todas as fontes de ignição se puder ser feito com segurança. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Evitar chamas abertas, faíscas. Não fumar. Não inale névoa, spray, Vapores. Evitar o contato com a pele.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Equipamento de proteção : Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".

Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário. Eliminar as fontes de ignição. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente. Prevenir a entrada em bueiros e 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. Absorver com material absorvente inerte (por exemplo, areia, serragem, aglutinante universal, gel de sílica).

Métodos de limpeza : Absorver, o mais rápido possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea. Varrer ou recolher com uma pá o produto derramado e colocá-lo num recipiente próprio para detritos. Recolha o material derramado. Armazene afastado de outros materiais. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Outras informações : Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

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

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. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Não inale névoa, spray, Vapores. Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Usar equipamento à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente. Não reutilizar recipientes vazios. Evitar o contato com a pele. Manusear de acordo com boa higiene industrial e práticas de segurança.

Temperatura de manipulação : Nenhuma informação adicional disponível

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança. Sempre lave as mãos após manusear o produto. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Hexano RC

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas	: Manter afastado de fontes de ignição. Devem ser seguidos os procedimentos de aterramento adequados para evitar eletricidade estática. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. Utilize equipamento elétrico, de ventilação, de iluminação à prova de explosão.
Condições de armazenamento	: Armazenar apenas em uma quantidade limitada. Manter em recipientes originais fechados. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazenar em lugar seco, fresco e bem ventilado. Manter longe de fontes de ignição (incluindo descargas estáticas). Armazene em local fechado à chave.
Materiais incompatíveis	: Ácidos fortes. Agentes oxidantes fortes.
Área de armazenamento	: Manter afastado de fontes de ignição.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

2,3-dimetilbutano (79-29-8)	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
OEL TWA	200 ppm
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	2,3-Dimetilbutano
ACGIH OEL TWA	200 ppm
Observação (ACGIH)	Base TLV®: URT irr; lung dam. 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
2-Metilpentano (107-83-5)	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
OEL TWA	200 ppm
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	2-Metil pentano
ACGIH OEL TWA	200 ppm
Observação (ACGIH)	Base TLV®: URT irr; lung dam. 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
3-metilpentano (96-14-0)	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
OEL TWA	200 ppm
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	3-Metil pentano
ACGIH OEL TWA	200 ppm
Observação (ACGIH)	Base TLV®: URT irr; lung dam. 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

Hexano RC

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

n-hexano (110-54-3)	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
OEL TWA	50 ppm
Brasil - Limites de exposição biológicos	
Nome local	n-hexano
BEI	0,5 mg/l Parâmetro: 2,5 hexanodiona (2,5HD) - Meio: Urina - Momento de amostragem: Final de jornada de trabalho - Observações: O método analítico deve ser realizado sem hidrólise para este IBE/EE.
Observação	Interpretação: IBE/EE - Indicadores Biológicos de Exposição Excessiva.
Referência regulamentar	NR 7 - PCMSO
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	n-Hexano
ACGIH OEL TWA	50 ppm
Observação (ACGIH)	Base TLV®: comprometimento do SNC; neuropatia periférica; irritação ocular. Notações: Pele; BEI
ACGIH categoria química	Pele - potencial significativo de contribuição para a exposição geral via cutânea
Referência regulamentar	ACGIH 2024
EUA - ACGIH - Índices de exposição biológica	
Nome local	n-Hexano
BEI	0,5 mg/l Parâmetro: 2,5-Hexanodiona (sem hidrólise) - Meio: urina - Hora da coleta: Fim do turno
Referência regulamentar	ACGIH 2024
ciclo-hexano (110-82-7)	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Ciclohexano
OEL TWA	820 mg/m³
	235 ppm
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Ciclohexano
ACGIH OEL TWA	100 ppm
Observação (ACGIH)	Base TLV®: comprometimento do SNC
Referência regulamentar	ACGIH 2024
EUA - ACGIH - Índices de exposição biológica	
Nome local	Ciclohexano
BEI	50 mg/g creatinina Parâmetro: 1,2-Ciclohexanodiol - Meio: urina - Hora da coleta: Fim do turno, fim da semana de trabalho - Notações: Ns
Referência regulamentar	ACGIH 2024
octano; n-octano (111-65-9)	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
OEL TWA	300 ppm

Hexano RC

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

octano; n-octano (111-65-9)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Octano, todos os isômeros
ACGIH OEL TWA	300 ppm
Observação (ACGIH)	Base TLV®: URT irr
Referência regulamentar	ACGIH 2024

8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia	: Recomenda-se ventilação mecânica. Utilize apenas ferramentas antifascentes. Todo o equipamento utilizado no manuseio do produto deve estar aterrado. Utilize equipamento elétrico, de iluminação, de ventilação à prova de explosões.
Controles de exposição ambiental	: Evite a liberação para o meio ambiente.

8.3. Medidas de proteção pessoal

Equipamento de proteção individual:
Evitar toda exposição desnecessária.

Proteção para as mãos:
Luvas de proteção impermeáveis. Luvas de proteção de PVC. Luvas de proteção de borracha nitrila. Escolher a luva adequada é uma decisão que não depende somente do tipo do material, mas também de outras características de qualidade e podem diferir de acordo com cada fabricante. ISO 374-1

Proteção para os olhos:
Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança. Usar proteção ocular, de acordo com a norma ISO 16321-1

Proteção para a pele e o corpo:
Evitar contato com a pele. Roupas de proteção com mangas compridas

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

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aparência	: Transparente.
Cor	: Incolor
Odor	: de hidrocarboneto
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de congelamento	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 58 – 150 °C
Ponto de fulgor	: -26 °C TCC, ASTM D56
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: 8,1
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: 1,2 – 7,7 vol. % n-hexano
Pressão de vapor	: 153 mm Hg n-hexano
Densidade relativa do vapor a 20°C	: ≈ 3
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: 0,655 – 0,675 @20°C/4°C
Solubilidade	: Água: < 0,1 % Insolúvel

Hexano RC

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: 3,9 n-hexano
Temperatura de auto-ignição	: 258 °C
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: 0 Pa·s n-hexano
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

Teor de COV	: 100 %
-------------	---------

9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.
Condições a evitar	: Luz solar direta. Chama aberta. Faíscas. Evite o contato com superfícies quentes. Calor. Materiais incompatíveis.
Produtos perigosos da decomposição	: À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição.
Materiais incompatíveis	: Ácidos fortes. Agentes oxidantes fortes.
Possibilidade de reações perigosas	: Pode formar misturas vapor/ar inflamáveis ou explosivas.
Reatividade	: Líquido e vapores altamente inflamáveis. Mais pesados do que o ar, os vapores podem percorrer grandes distâncias junto ao solo, inflamarem-se ou explodirem e regressarem à fonte.
Temperatura de manipulação	: Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não disponível
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível

2,3-dimetilbutano (79-29-8)	
DL50 dérmica, coelho	> 5 ml/kg (Fonte: ECHA_API)
CL50 Inalação - Rato	259354 mg/m³ (Tempo de exposição: 4 h Fonte: ECHA_API)
ETA BR (vapores)	259,354 mg/l/4h
ETA BR (poeira, névoa)	259,354 mg/l/4h
2-Metilpentano (107-83-5)	
CL50 Inalação - Rato (Vapores)	> 20 mg/l
n-hexano (110-54-3)	
DL50 oral, rato	25 g/kg (Fonte: NLM_CIP)
DL50 dérmica, coelho	> 3000 mg/kg (Fonte: NLM_CIP)
CL50 Inalação - Rato [ppm]	48000 ppm/4h
CL50 Inalação - Rato (Vapores)	> 169000 mg/m³
ETA BR (oral)	25000 mg/kg de peso corporal
ETA BR (gases)	48000 ppmv/4h
ciclo-hexano (110-82-7)	
DL50 oral, rato	12705 mg/kg (Fonte: NLM_CIP)

Hexano RC

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

ciclo-hexano (110-82-7)	
DL50 oral	> 5000 mg/kg de peso corporal
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg (Fonte: EU_RAR)
DL50 dérmica	> 2000 mg/kg de peso corporal
CL50 Inalação - Rato	> 32,88 mg/l ar Animal: rato, Diretriz: Diretriz OECD 403 (Toxicidade aguda por inalação)
CL50 Inalação - Rato [ppm]	> 5540 ppm Fonte: ECHA
ETA BR (oral)	12705 mg/kg de peso corporal
octano; n-octano (111-65-9)	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Diretriz: Diretriz OECD 401 (Toxicidade Oral Aguda), Diretriz: EPA OPPTS 870.1100 (Toxicidade Oral Aguda)
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: coelho, Diretriz: Diretriz OECD 402 (Toxicidade Dérmica Aguda), Diretriz: EPA OPPTS 870.1200 (Toxicidade Dérmica Aguda)
CL50 Inalação - Rato	> 24,88 mg/l/4h
CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa)	> 24,88 mg/l/4h
Corrosão/irritação à pele	: Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não disponível
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Não disponível
Toxicidade à reprodução	: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto .
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Pode provocar sonolência ou vertigem.
2,3-dimetilbutano (79-29-8)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigem.
2-Metilpentano (107-83-5)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigem.
3-metilpentano (96-14-0)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigem.
n-hexano (110-54-3)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigem.
Metilciclopentano (96-37-7)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigem.
ciclo-hexano (110-82-7)	
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.

Hexano RC

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

octano; n-octano (111-65-9)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigem.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida : Pode provocar danos aos órgãos sistema nervoso) por exposição repetida ou prolongada.	
n-hexano (110-54-3)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos sistema nervoso central) por exposição repetida ou prolongada (em caso de inalação).
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)
Perigo por aspiração : Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.	
Outras informações : Vias prováveis de exposição: ingestão, inalação, pele e olhos.	
Hexano Circular	
Viscosidade, cinemática	0,483 – 0,498 mm²/s
n-hexano (110-54-3)	
Viscosidade, cinemática	0,446 mm²/s
11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios	
Sintomas/efeitos	: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto . Pode provocar danos aos órgãos (sistema nervoso) por exposição repetida ou prolongada.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar sonolência ou vertigem. A inalação de gotículas aéreas ou de aerossóis pode causar irritação no trato respiratório.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Provoca irritação à pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Pode causar uma ligeira irritação temporária.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Risco de edema pulmonar. Depressão do sistema nervoso central, dores de cabeça, tonturas, sonolência, perda de coordenação. Pode causar irritação gástrica.
SEÇÃO 12: Informações ecológicas	
12.1. Ecotoxicidade	
Perigoso ao ambiente aquático, agudo	: Tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
n-hexano (110-54-3)	
CL50 - Peixes [1]	2,5 mg/l
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	50 mg/l waterflea
ciclo-hexano (110-82-7)	
CL50 - Peixes [1]	3,96 – 5,18 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: Pimephales promelas [flow-through] Fonte: EPA)
CL50 - Peixes [2]	23,03 – 42,07 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: Pimephales promelas [static] Fonte: EPA)
CE50 72h - Algas [1]	> 500 mg/l (Espécies: Desmodesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	9,317 mg/l Test organisms (Espécies): Pseudokirchneriella subcapitata (nomes anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
octano; n-octano (111-65-9)	
CE50 - Crustáceos [1]	0,38 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Espécies: water flea)
LOEC (crônico)	0,32 mg/l Test organisms (Espécies): Daphnia magna Duração: '21 d'

Hexano RC

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

octano; n-octano (111-65-9)	
NOEC (crônico)	0,17 mg/l Test organisms (Espécies): Daphnia magna Duração: '21 d'

12.2. Persistência e degradabilidade

Hexano Circular	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
2,3-dimetilbutano (79-29-8)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
2-Metilpentano (107-83-5)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
3-metilpentano (96-14-0)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
n-hexano (110-54-3)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
Metilciclopentano (96-37-7)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
ciclo-hexano (110-82-7)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
3-metil-heptano (589-81-1)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
octano; n-octano (111-65-9)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

12.3. Potencial bioacumulativo

Hexano Circular	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	3,9 n-hexano
n-hexano (110-54-3)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,9
ciclo-hexano (110-82-7)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,44 (à 25 °C (à pH 7)
octano; n-octano (111-65-9)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	5,18

12.4. Mobilidade no solo

n-hexano (110-54-3)	
Mobilidade no solo	2187,76 Fonte: ECHA

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

Hexano RC

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Legislação regional (resíduos)	: Eliminar em um centro autorizado para a recolha de resíduos.
Métodos de tratamento de resíduos	: Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
Recomendações de despejo de águas residuais	: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	: Consultar um especialista em eliminação ou em tratamento de resíduos. Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais.
Informações adicionais	: Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente. Não reutilizar recipientes vazios. Manusear os recipientes vazios com cuidado, porque os vapores residuais são inflamáveis.
Informação relativa aos resíduos ecológicos	: Evite a liberação para o meio ambiente. Resíduo perigoso devido à sua toxicidade.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

ANTT	IMDG	IATA
Número ONU		
3295	3295	3295
Nome apropriado para embarque ONU		
HIDROCARBONETOS, LÍQUIDOS, N.E. (n-Hexano)	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (n-Hexane)	Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (n-Hexane)
Classes de perigo para o transporte		
3	3	3
Rótulos de perigo		
3	3	3
Risco subsidiário		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Número de Risco		
33	Não aplicável	Não aplicável
Grupo de embalagem		
II	II	II
Provisão especial		
Não aplicável	Não aplicável	A3,A224
Perigoso para o meio ambiente		
Sim	Sim	Sim

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos nacionais

n-hexano (110-54-3): Polícia Federal-Lista	
nº CAS (Sistema)	110-54-3

Hexano RC

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

n-hexano (110-54-3): Polícia Federal-Lista	
Nome (CAS)	n-hexane
Número de ordem	PF-129
Nome Oficial	n-HEXANO
Lista de controle	VII
Nota 1	Controle aplicável somente para exportação

n-hexano (110-54-3): Polícia Civil-Lista	
nº CAS (Sistema)	110-54-3
Nome (CAS)	n-hexano
Número de ordem	PF-129
Nome Oficial	N-HEXANO (HIDROCARBONETOS ACÍCLICOS SATURADOS; HEXANO COMERCIAL)
Grupo de Controle	7- PQ controlado pela PF

ciclo-hexano (110-82-7): Polícia Civil-Lista	
nº CAS (Sistema)	110-82-7
Nome (CAS)	Ciclohexano
Número de ordem	PF-112
Nome Oficial	CICLOEXANO
Grupo de Controle	7- PQ controlado pela PF

SEÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : Nenhum.

Ficha com Dados de Segurança (FDS), Brasil - Braskem

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.