

ADDIPURE n-Butane

Data da criação	06/09/2021	Versão	1.0
Data da revisão			

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- 1.1. Identificador do produto**
 Substância / mistura ADDIPURE n-Butane
 Nome químico substância
 butano
 Número CAS 106-97-8
 Número de índice 601-004-00-0
 Números CE (EINECS) 203-448-7
 Número de registo 01-2119474691-32
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Uso previsto da substância
 Agente de extração.
Uso não recomendado da substância
 O produto não deve usado para outros fins que não os indicados na Secção 1.
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
Fornecedor
 Nome ou nome comercial ADDITEQ s.r.o
 Endereço Prague Marina, V přístavu 12, Praha 7, 17000
 República Checa
 Número de Identificação (NI) 24825026
 Telefone +420 222 520 870
Endereço eletrónico de uma pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança
 Nome Hutter Roger Jakob Martin
 Email hutter@additeq.com
- 1.4. Número de telefone de emergência**
 Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica
 Rua Almirante Barroso, n.º36 1000-013 Lisboa - Portugal, Tel: + 351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura**
Classificação da substância em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008
 A substância é classificada como perigosa.
 Aerosol 1, H222, H229
 Texto completo de todas as classificações e advertências de perigos estão colocadas na seção 16.
Os principais efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas
 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
- 2.2. Elementos do rótulo**
Pictograma de perigo



Palavra-sinal
 Perigo

Substância perigosa
 butano
 (Index: 601-004-00-0; CAS: 106-97-8)

Advertências de perigo
 H222 Aerosol extremamente inflamável.

ADDIPURE n-Butane

Data da criação	06/09/2021	Versão	1.0
Data da revisão			

H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

Recomendações de prudência

P102	Manter fora do alcance das crianças.
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P211	Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251	Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P260	Não respirar aerossóis.
P410+P412	Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C.

2.3. Outros perigos

A substância não preenche os critérios de PBT ou mPmB nos termos do Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) na sua redação atual. A substância não cumpre os critérios para substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios definidos do Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou do Regulamento da Comissão (UE) 2018/605. Risco de congelamento.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1. Substâncias**

Números de identificação	Nome da Substância	Conteúdo em % de peso	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) no 1272/2008	Nota
Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 CE: 203-448-7 Número de registo: 01-2119474691-32	componente principal da substância butano	<100	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Gás liquefeito), H280	1, 2

Notas

- Nota C: Algumas substâncias orgânicas podem ser comercializadas numa forma isomérica específica ou na forma de uma mistura de diversos isómeros. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo se a substância é um isómero específico ou uma mistura de isómeros.
- Nota U (quadro 3): Ao serem colocados no mercado, os gases devem ser classificados como "Gases sob pressão" num dos grupos de gases comprimidos, gases liquefeitos, gases refrigerados liquefeitos ou gases dissolvidos. O grupo depende do estado físico em que o gás é embalado e, por conseguinte, deve ser atribuído caso a caso. São atribuídos os seguintes códigos:

Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)

Os aerossóis não devem ser classificados como gases sob pressão (ver anexo I, parte 2, ponto 2.3.2.1, nota 2).

Texto completo de todas as classificações e advertências de perigos estão colocadas na seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de emergência**

Atenção à sua própria segurança. Se algum problema de saúde se manifestar ou em caso de dúvida, contactar um médico e mostrar as informações que constam desta ficha de dados de segurança. Se a pessoa estiver inconsciente, colocá-la na posição de estabilidade (de recuperação), de lado com a cabeça ligeiramente para trás assegurando-se de que as vias respiratórias estão desobstruídas; nunca induzir o vômito. Se a pessoa vomitar por si, assegure-se de que não aspira o vômito.

Em caso de inalação

Transferir a pessoa afetada para um local arejado, assegurando-se de que o ambiente se mantém calmo para o corpo e para a mente. Administrar tratamento médico em caso de persistência da irritação, dispneia ou outros sintomas.

Se entrar em contacto com a pele

Enxaguar imediatamente com muita água a roupa e a pele contaminadas antes de se despir. Derreter as zonas congeladas com água morna. Não friccionar a zona afectada. Em caso de lesões significativas causadas pelo gelo, consulte o seu médico.

ADDIPURE n-Butane

Data da criação	06/09/2021	Versão	1.0
Data da revisão			

Se entrar em contacto com os olhos

Lavar imediatamente os olhos com um fluxo de água corrente, abrir as pálpebras (forçando se necessário); se a pessoa afetada estiver a utilizar lentes de contacto, retire-as imediatamente. Continuar a lavar durante 10-30 minutos do canto interior para o canto exterior do olho, assegurando-se de que o outro olho não está afetado. Administrar tratamento médico, especializado se possível.

En caso de ingestão

Pouco provável. NÃO INDUZIR O VÓMITO! Lavar a boca com água e dar a beber 2-5 dl de água. Administrar tratamento médico se a pessoa tiver problemas de saúde. Traga consigo a embalagem original com o respetivo rótulo e a ficha de dados de segurança da substância em causa, se necessário.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**Em caso de inalação**

Possível irritação das vias respiratórias, tosse, dores de cabeça.

Se entrar em contacto com a pele

Contém gás refrigerado; pode provocar queimaduras ou lesões criogénicas.

Se entrar em contacto com os olhos

Se penetrar nos olhos, pode provocar irritação.

En caso de ingestão

Não são expectáveis.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Meios adequados de extinção**

Espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó, jacto de água pulverizada, névoa de água.

Meios inadequados de extinção

Água - jacto forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Os vapores misturados com o ar podem ser explosivos. O calor do incêndio aumenta a pressão interna nos recipientes e faz com que explodam, geralmente associada a ignição de conteúdos inflamáveis. Contêineres explodindo podem voar até dezenas de metros. Em caso de incêndio, pode ocorrer a formação de monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros gases tóxicos. A inalação de produtos perigosos resultantes da degradação (pirólise) do produto pode prejudicar gravemente a saúde.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Evacuar a zona. Usar um aparelho de respiração autónomo e vestuário de proteção completo. Os recipientes fechados expostos ao fogo devem ser arrefecidos com água. Não permitir que os materiais contaminados que tenham sido utilizados para extinção de incêndios escoem para os esgotos ou entrem em contacto com águas superficiais ou subterrâneas.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. Os vapores misturados com o ar podem ser explosivos. Retirar todas as fontes de ignição, fornecer ventilação adequada. Não fumar. Não inalar os aerossóis. Usar equipamento de proteção individual para trabalhar. Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a contaminação do solo e o contacto com águas superficiais ou subterrâneas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Evacuar a zona. Arejar a sala. Evitar derrames adicionais. Em caso de derrame de uma quantidade substancial de produto, informar os bombeiros e outras autoridades competentes a nível local.

6.4. Remissão para outras secções

Ver secções 7, 8 e 13.

ADDIPURE n-Butane

Data da criação	06/09/2021	Versão	1.0
Data da revisão			

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Não inalar os aerossóis. Utilizar apenas em locais bem ventilados. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Lavar bem as mãos e as partes do corpo expostas após o manuseamento. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não furar nem queimar, mesmo após utilização. Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Ler o rótulo antes da utilização. Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Temperatura de armazenagem recomendada entre +5°C e +30°C. Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco, seco e bem ventilado previsto para o efeito. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Manter fora do alcance das crianças.

Os requisitos específicos ou regras relacionadas para a substância/preparação

Os vapores do solvente são mais pesados do que o ar e acumulam-se especialmente junto ao solo onde podem formar uma mistura explosiva com o ar.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

não disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**8.1. Parâmetros de controlo****8.2. Controlo da exposição**

Seguir as medidas gerais de proteção da saúde no local de trabalho, principalmente no que se refere à ventilação adequada. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar bem as mãos com água e sabão no final do trabalho e antes de quaisquer pausas para refeições e descanso.

Proteção ocular/facial

Não é necessária em circunstâncias normais. Óculos de proteção. UNE-EN 166:2002 - Proteção individual dos olhos.

Proteção da pele

Não é necessária em circunstâncias normais. Usar luvas de proteção adequadas em caso de contato repetido ou prolongado. NP EN ISO 374-1. A pele contaminada deve ser cuidadosamente lavada. Outras proteções: vestuário de proteção.

Proteção respiratória

Não é necessária em circunstâncias normais. Máscara com filtro contra vapores orgânicos em ambientes mal ventilados.

Perigo térmico

Não disponível.

Controlo da exposição ambiental

Respeitar as medidas gerais relativas à proteção do ambiente, ver secção 6.2.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico	gasoso
Cor	incolor
Odor	específico a solventes
Ponto de fusão/ponto de congelação	aplica-se à substâncias líquidas e sólidas
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	<0 °C
butano (CAS: 106-97-8)	-1 °C
Inflamabilidade	Aerossol extremamente inflamável.
butano (CAS: 106-97-8)	Gás extremamente inflamável.
Limite superior e inferior de explosividade	
inferior	>0 %
butano (CAS: 106-97-8)	1,4 %
superior	>0 %
butano (CAS: 106-97-8)	9,6 %
Ponto de inflamação	<0 °C
butano (CAS: 106-97-8)	-60 °C

ADDIPURE n-Butane

Data da criação	06/09/2021	Versão	1.0
Data da revisão			

Temperatura de autoignição butano (CAS: 106-97-8)	>0 °C 287 °C
Temperatura de decomposição	Não Aplicável
pH	gás
Viscosidade cinemática	aplica-se à substâncias líquidas
Solubilidade na água butano (CAS: 106-97-8)	parcialmente solúvel 0,061 g/l (20 °C)
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	2,8 (butano, 20°C, pH 7)
Pressão de vapor butano (CAS: 106-97-8)	>0 0,12 MPa a 20 °C
Densidade e/ou densidade relativa densidade butano (CAS: 106-97-8)	>0 g/cm ³ 0,58 g/cm ³ a 0 °C
Densidade relativa do vapor	2,1 (ar = 1)
Características das partículas Formato	aplica-se à substâncias sólidas pulverizador de aerosol: aerosol spray

9.2. Outras informações

Grupo de gases	T2
Propriedades comburentes	O produto não tem propriedades oxidantes.
Propriedades explosivas	O produto não tem propriedades explosivas mas pode tornar-se explosivo quando misturado com o ar.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Em condições normais de utilização não ocorrem reações perigosas com outras substâncias.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições normais de utilização.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

O produto é estável em condições normais de utilização. Os vapores misturados com o ar podem ser explosivos.

10.4. Condições a evitar

Mesmo em curto período de tempo temperaturas acima de 30°C. Proteger de chamas, faíscas, sobreaquecimento e gelo. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Proteger contra ácidos, bases e agentes oxidantes fortes. Oxigénio. Halogénios. Hidrocarbonetos halogenados.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se desenvolvem em circunstâncias normais de utilização.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

não disponível

Toxicidade aguda

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

butano

Via de exposição	Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Inalatória	CL50	658 mg/l	4 hora	Rato	

Corrosão/irritação cutânea

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

Lesões oculares graves/irritação ocular

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

ADDIPURE n-Butane

Data da criação	06/09/2021	Versão	1.0
Data da revisão			

Sensibilização respiratória ou cutânea

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

Mutagenicidade em células germinativas

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

Carcinogenicidade

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

Toxicidade reprodutiva

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

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

Perigo de aspiração

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

11.2. Informações sobre outros perigos

não disponível

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade****Toxicidade aguda**

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

butano

Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente
CL50	24,11-147,54 mg/l	96 hora	Peixes	Água doce
CL50	14,22-69,43 mg/l	48 hora	Daphnia	Água doce
CE50	7,71-19,37 mg/l	96 hora	Algas	Água doce

12.2. Persistência e degradabilidade**Biodegradabilidade**

butano

Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Meio Ambiente	Resultado
				Fácilmente biodegradável

A substância é biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não são expectáveis.

12.4. Mobilidade no solo

Não são expectáveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

A substância não preenche os critérios de PBT ou mPmB nos termos do Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) na sua redação atual.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

ADDIPURE n-Butane

Data da criação	06/09/2021	Versão	1.0
Data da revisão			

Esta substância não tem propriedades desreguladoras do sistema endócrino no que diz respeito aos organismos não alvo, uma vez que não satisfaz os critérios estabelecidos na secção B do Regulamento (UE) 2017/2100.

12.7. Outros efeitos adversos

Não disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Perigo de contaminação ambiental; eliminar os resíduos em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais. Agir em conformidade com os regulamentos em vigor relativos à eliminação de resíduos. O produto não utilizado e as embalagens contaminadas devem ser colocados em recipientes destinados à recolha de resíduos, rotulados e enviados a uma pessoa responsável pela sua eliminação (uma empresa especializada), devidamente autorizada para o efeito. Não deitar o produto não utilizado nos sistemas de esgotos. O produto não deve ser eliminado juntamente com os resíduos urbanos. Os recipientes vazios podem ser usados em incineradores de resíduos para produção de energia ou despejados num aterro, devidamente classificados.

Legislação de resíduos

Directiva 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de Novembro de 2008, relativa aos resíduos, na sua redacção atual. Decisão 2000/532/CE que estabelece uma lista de resíduos, na sua redacção atual.

Código do tipo de resíduos

20 01 13 solventes *

Código do tipo da embalagem de resíduos

15 01 10 embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas *

(*) - resíduos perigosos de acordo com a Directiva 2008/98/CE relativa aos resíduos perigosos

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**14.1. Número ONU ou número de ID**

UN 1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

AEROSSÓIS

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

2 Gases

14.4. Grupo de embalagem

não relevante

14.5. Perigos para o ambiente

não relevante

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Referência nas secções 4 a 8.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

não relevante

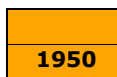
Informação adicional

Número de identificação de perigo

Nº ONU

Código de classificação

Etiquetas



5F

2.1



ADDIPURE n-Butane

Data da criação	06/09/2021	Versão	1.0
Data da revisão			

Transporte rodoviário ADR

Provisão especial	190, 327, 344, 625
Quantidades limitadas	1 L
Quantidades extraídas	E0

Embalagem

Instruções de embalagem	P207, LP200
Provisão especial para embalagem	PP87, RR6, L2
Disposições especiais de embalagem	MP9
Categoria de transporte	2
Código de restrição em túneis	(D)

Provisão especial para

volumes	V14
carga, descarga e manuseamento	CV9, CV12
operação	S2

Transporte Ferroviário - RID

Provisão especial	190, 327, 344, 625
Quantidades extraídas	E0

Embalagem

Instruções de embalagem	P207, LP200
Provisão especial para embalagem	PP87, RR6, L2
Disposições especiais de embalagem	MP9
Categoria de transporte	0

Provisão especial para

volumes	W 14
carga, descarga e manuseamento	CW 9, CW 12

Transporte Aéreo - ICAO/IATA

Instruções de embalagem para quantidade limitada	Y203
Instruções de embalagem passageira	203
Instruções de embalagem cargo	203

Transporte Marítimo - IMDG

EmS (plano de emergência)	F-D, S-U
MFAG	620

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Decreto-Lei n.º 88/2015. Decreto-Lei n.º 220/2012. Decreto-Lei n.º 61/2010. Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Diretiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento do Conselho (CEE) n.º 793/93 e o Regulamento da Comissão (CE) n.º 1488/94, bem como a Diretiva 76/769/CEE do Conselho e as Diretivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão, na sua redação atual. REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, na sua redação atual.

15.2. Avaliação da segurança química

O fornecedor efetuou uma avaliação da segurança química da substância.

SECÇÃO 16: Outras informações**Uma lista de frases de risco padronizadas usadas na folha de dados de segurança**

H220	Gás extremamente inflamável.
H222	Aerossol extremamente inflamável.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

ADDIPURE n-Butane

Data da criação	06/09/2021	Versão	1.0
Data da revisão			

Orientações para manuseio seguro na folha de dados de segurança

P102	Manter fora do alcance das crianças.
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P211	Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251	Não fumar nem queimar, mesmo após utilização.
P260	Não respirar aerossóis.
P410+P412	Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C.

Outra informação importante sobre proteção da saúde humana

O produto não deve usado para outros fins que não os indicados na Secção 1 - exceto se especificamente autorizados pelo fabricante/importador. O utilizador é responsável por cumprir todos os regulamentos relativos à proteção da saúde.

Legenda com a explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança

ADR	Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via rodoviária
BCF	Factor de bioconcentração
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Código de identificação para cada substância listada no EINECS
CL50	Concentração letal de uma substância em que se pode esperar morte de 50% da população
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substância e preparação
COV	Compostos orgânicos voláteis
EC50	Concentração de uma substância quando é afetada 50% da população
EINECS	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
EmS	Plano de emergência
EuPCS	Sistema europeu de categorização de produtos
IATA	Associação de Transporte Aéreo Internacional
IBC	Código Internacional para a Construção e Equipamentos de Navios Transportadores de Substâncias Químicas Perigosas
ICAO	Organização da Aviação Civil Internacional
IMDG	Mercadorias Marítimas Perigosas Internacionais
INCI	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos
ISO	Organização Internacional para Padronização
IUPAC	União Internacional de Química Pura e Aplicada
log Kow	Coefficiente de partição octanol-água
MARPOL	Convenção Internacional para Prevenir a Poluição de Navios
mPmB	Bastante persistente e bio-acumulável
OEL	Limites de exposição ocupacional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxico
ppm	Partes por milhão
Press. Gas (Comp.)	Gás sob pressão: gás comprimido
Press. Gas (Diss.)	Gás sob pressão: gás dissolvido
Press. Gas (Liq.)	Gás sob pressão: gás liquefeito
Press. Gas (Ref. Liq.)	Gás sob pressão: gás liquefeito refrigerado
REACH	Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas
RID	Acordo sobre o transporte de mercadorias perigosas por via férrea
UE	União Europeia
UN	Número de identificação de quatro dígitos da substância ou artigo retirado do Regulamento Modelo da ONU
UVCB	Substâncias de composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexos e materiais biológicos
Aerosol	Aerossol
Flam. Gas	Gás inflamável
Press. Gas	Gases sob pressão

ADDIPURE n-Butane

Data da criação	06/09/2021	Versão	1.0
Data da revisão			

Diretrizes de treinamento

Informar o pessoal sobre a forma de utilização recomendada, o equipamento de proteção obrigatório, as medidas de primeiros socorros e as formas proibidas de manusear o produto.

Restrições recomendadas de uso

não disponível

Informações sobre fontes de dados usadas para compilar a Ficha de Dados de Segurança

REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO (REACH), na sua redação atual.
REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, na sua redação atual. Dados do fabricante da substância/mistura, se disponíveis - informações constantes dos dossiês de registo.

Mais informações

Procedimento de classificação - com base em dados de ensaio de gases.

Advertência

A ficha de dados de segurança contém informações que visam assegurar a segurança e proteção da saúde no local de trabalho e a proteção ambiental. A informação apresentada corresponde ao estado atual do conhecimento e da experiência e está em conformidade com as normas legais em vigor. A informação não deve ser considerada como garantia de que o produto é adequado e aplicável para uma situação em particular.