

Date of update:



Data
31/03/2022

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006 - n.º 2015/830)

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA 1.1.

Identificador do produto

Nome do produto: RECARGA GAZ BUTANO

1.2. Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações relevantes identificadas: recarga de isqueiro a gás

Usos desaconselhados: Não determinado

1.3. Informações sobre o fornecedor da ficha de dados de segurança

FORNECEDOR/ DISTRIBUIDOR

Razão Social : LIT GAS LIGHTER COLLECTION SRL

Endereço : VIA MUTILATI ED INVALIDI DEL LAVORO,

5/B 25045 – CASTEGNATO (BS)

Telefone : 030-2148091

INFO@LITGAS.IT

WWW.LITGAS.IT

1.4. Numero telefónico emergência : 112

CIAB - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 800250250



SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

2.1. Classificação da substância ou mistura

De acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 e suas alterações Aerossol, Categoria 1 (Aerossol 1, H222 - H229).

Esta mistura não apresenta quaisquer riscos para a saúde, exceto no que respeita aos valores-limite de exposição ocupacional (ver secções 3 e 8).

Esta mistura não apresenta qualquer risco ambiental. Nenhum dano ambiental conhecido ou previsível em utilização normal

2.2. Elementos do rótulo

A mistura é utilizada sob a forma de aerossol

De acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 e suas alterações Pictogramas de perigo:



GHS02

Aviso:

PERIGO

Declarações de perigo:

H222 Aerossol extremamente inflamável.

H229 Recipiente pressurizado: Pode rebentar se aquecido. Conselhos de precaução - Prevenção:

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Proibido fumar.

P102 Manter fora do alcance das crianças

P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 Não fure nem queime, mesmo após a utilização.

Conselhos de precaução - Armazenamento:

P410 + P412 Proteger da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

2.3. Outros perigos

A mistura não contém nenhuma das "Substâncias que suscitam elevada preocupação" (SVHC) $\geq 0,1\%$ publicadas pela Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA) ao abrigo do Artigo 57 do REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A mistura não cumpre os critérios aplicáveis às misturas PBT e vPvB, de acordo com o Anexo XIII do Regulamento REACH (CE) n.º 144/2006. 1907/2006.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substâncias Não aplicável

3.2 Misturas

Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida pela destilação de petróleo bruto. É composto por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C3 a C7 e ponto de ebulição na gama de 40 °C a 80 °C (-40 °F a 176 °F).

CAS: 68476-85-7 EC: 270-704-2 Index number: 649-202-00-6 Registration number: 01-2119485911-31-XXXX	<u>petroleum gases, liquefied</u> (contains less than 0.1 wt.% of 1,3-butadiene (EINECS 203-450-8)) Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280	> 99%
---	---	-------

Texto integral das frases H: ver secção 16





SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Regra geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistirem, consulte sempre um médico. NUNCA dê nada a uma pessoa inconsciente.

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros Em caso de ingestão:

Consulte um médico e mostre o rótulo.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Não existem dados disponíveis.

4.3. Indicação da necessidade de consulta médica imediata e tratamentos especiais

Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Inflamável.

Os pós químicos, o dióxido de carbono e os halons são adequados para pequenos incêndios.

5.1. Meios de Extinção

Arrefeça as embalagens perto das chamas para evitar o risco de rebentamento dos recipientes pressurizados. Meios de extinção apropriados

Evite que os efluentes de combate a incêndios entrem nos esgotos ou nos cursos de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

O fogo produz geralmente fumo preto e espesso. A exposição a produtos de decomposição pode ser perigosa para a saúde. Não inale os vapores.

Em caso de incêndio pode formar-se:

- monóxido de carbono (CO)

- dióxido de carbono (CO₂)

5.3. Recomendações para bombeiros

Proteção pessoal típica em caso de incêndio. Não permaneça na área do incêndio sem aparelho de respiração autónomo e vestuário de proteção. O produto é extremamente inflamável. Forma misturas explosivas com o ar. O gás é mais pesado que o ar e pode acumular-se no solo e em espaços fechados. Os recipientes expostos ao fogo ou a altas temperaturas devem ser arrefecidos com água a uma distância segura (risco de explosão) e, se possível, removidos da área de perigo.

SECÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLO PARA FUGAS ACIDENTAL

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência Consulte as medidas de segurança enumeradas nos pontos 7 e 8.

Para os socorristas

Os que responderem receberão equipamento de proteção individual adequado (ver secção 8)

6.2. Precauções ambientais

Evite qualquer entrada em esgotos ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais para contenção e remediação

Limpe de preferência com detergente, evite usar solventes.

-

6.4. Referência a outras secções Não existem dados disponíveis

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

Os requisitos relativos às salas de armazenamento são aplicáveis às oficinas onde a mistura é manuseada.

7.1. Precauções para um manuseamento seguro Lave as mãos após cada utilização. Prevenção de incêndios:

Manuseie em áreas bem ventiladas.

Evite a formação de concentrações inflamáveis ou explosivas no ar e evite concentrações de vapores superiores aos valores limite de exposição ocupacional.

Não pulverize sobre chamas abertas ou materiais incandescentes.



Não fure nem queime, mesmo após a utilização.

Utilize a mistura em zonas sem chamas ou outras formas de ignição e tenha equipamento elétrico protegido.

Mantenha as embalagens bem fechadas e longe de fontes de calor, faíscas e chamas. Não utilize ferramentas que possam provocar faíscas.

Não fume.

Proibir a entrada a pessoas não autorizadas. Equipamentos e procedimentos recomendados:

Para proteção pessoal, consulte a secção 8

Observe as precauções indicadas no rótulo, bem como as normas de segurança no trabalho. Não respire os aerossóis.

Equipamentos e procedimentos proibidos:

É proibido fumar, comer e beber nos locais onde a mistura é utilizada.

7.2. Condições para um armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades Não existem dados disponíveis.

Armazenar

Mantenha o recipiente bem fechado num local seco e bem ventilado. Mantenha afastado de todas as fontes de ignição - não fume.

Manter afastado de fontes de ignição, calor e luz solar direta.

Vaso pressurizado. Proteger da luz solar e não expor a temperaturas superiores a 50°C. Embalagem

Armazene sempre em embalagens de material idêntico ao original.

7.3. Utilizações finais específicas Não existem dados disponíveis.

SECÇÃO 8: CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de control

Country	BUTANE	PROPANE
UK	Long-term (8h): 1450 mg/m ³ Short-term (15 min) 1810 mg/m ³	-
EU	-	-

Base jurídica : EH40/2005 (quarta edição 2020)

8.2. Controlos de exposição

Medidas de proteção individual, como equipamento de proteção individual Utilize equipamento de proteção individual limpo e devidamente conservado.

Armazene o equipamento de proteção individual num local limpo, longe da área de trabalho.

Não coma, beba ou fume durante a utilização. Remova e lave as roupas contaminadas. Garanta uma ventilação adequada, especialmente em espaços fechados.

- Proteção ocular/facial Evite o contacto com os olhos.

Utilize proteção ocular concebida para salpicos de líquidos.

Os óculos de segurança conforme EN166 devem ser usados antes do manuseamento.

- Proteção das mãos

Utilize luvas de proteção adequadas em caso de contacto prolongado ou repetido com a pele.

- Proteção corporal

Os colaboradores usarão roupas de trabalho lavadas regularmente.

Após o contacto com o produto, todas as partes do corpo que entraram em contacto devem ser lavadas.





SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre as propriedades físicas e químicas básica

Informações gerais:

Estado físico	Gás líquido incolor
Cor	
Odor :	Característica fraca
Limiar de Odor:	
PH:	Neutro
Ponto de fusão/congelação:	Não determinado
Ponto de ebulição inicial e intervalo de	- 42 - 0°C
Ponto de inflamação:	-96 a -60°C
Taxa de evaporação :	Não determinado
Inflamabilidade :	Extremamente inflamável
Limites de explosão/superior/inferior	9,6%/1,9% vol.
Pressão de vapor (20°C):	1 200-7500hPa
Densidade vapor (air=1):	1,55-2,08
Densidade:	0,5-0,58 g/cm ³
Solubilidade em agua:	< 0,1 g/l
Coefficiente de partição n-octanol/agua:	Não determina
Temperatura de autoignição	> 287°C
Temperatura de decomposição :	Não determinado

9.2 Outra informação. Nenhum dado disponível

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- 10.1. Reatividade
- O produto reage com agentes oxidantes fortes. O gás e o ar criam uma mistura explosiva.
-
- 10.2. Estabilidade química
- Esta mistura é estável nas condições de manuseamento e armazenamento recomendadas na secção 7.
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas Não existem dados disponíveis.
- 10.4. Condições a evitar
- Deve ser proibido no local qualquer aparelho susceptível de produzir chama ou com partes metálicas sujeitas a temperaturas elevadas (queimadores, arcos eléctricos, fornos, etc.).
- Evitar :
- - aquecimento
- - aquecer
- 10.5. Materiais incompatíveis Não existem dados disponíveis.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
- A decomposição térmica pode libertar/formar:
- - monóxido de carbono (CO)
- - dióxido de carbono (CO₂)



SECÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos Não existem dados disponíveis.

11.1.1. Substâncias

Não existem informações toxicológicas disponíveis sobre as substâncias

11.1.2. Mistura

Não existem informações toxicológicas disponíveis sobre a mistura

SECÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1. Toxicidade

12.1.2. Misturas

Não há informação disponível sobre toxicidade aquática para misturas

12.2. Persistência e degradabilidade Não existem dados disponíveis.

12.3. Potencial bioacumulativo Não existem dados disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo Não existem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB Não existem dados disponíveis.

12.6. Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO

A gestão adequada dos resíduos da mistura e/ou do seu recipiente deve ser determinada de acordo com as disposições da Directiva. 2008/98/CE.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não deite em ralos ou cursos de água. Desperdício:

A gestão de resíduos é realizada sem pôr em perigo a saúde humana e sem prejudicar o ambiente e, em particular, sem criar riscos para água, ar, solo, fauna ou flora.

Recicle ou elimine de acordo com as leis aplicáveis, de preferência utilizando um coletor ou empresa autorizada. Não contamine o solo ou a água com resíduos, não os deite no ambiente.

Embalagem suja:

Esvazie o recipiente completamente. Mantenha o(s) rótulo(s) no recipiente. Entregue num local de eliminação autorizado.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

Transporte o produto de acordo com as disposições do ADR por estrada, RID por ferrovia, IMDG por mar e ICAO/IATA por via aérea (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2019).

14.1. Número ONU

Um 1950

14.2. Nome próprio para expedição da ONU

UN1950= REFIL DE ISQUEIRO CONTENDO GÁS INFLAMÁVEL

14.3. Classes de risco de transporte

- Classificação: 2



14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

O produto não é perigoso para o ambiente

14.6. Precauções especiais para utilizadores

Ao manusear o produto, use vestuário de segurança individual, conforme indicado na secção 8. Evite fontes de calor e ignição, descargas estáticas.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

15.1. Disposições legislativas e regulamentares sobre saúde, segurança e ambiente específicas para a substância ou mistura

- Informação de classificação e rotulagem apresentada na secção 2:

Foram tidos em conta os seguintes regulamentos:

- Diretiva 75/324/CEE alterada pela Diretiva 2013/10/UE

- Regulamento (CE) n.º 1272/2008, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2018/1480 (ATP 13)

- Regulamento (CE) n.º 1272/2008, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2019/521 (ATP 12)

- Informação sobre a embalagem:

Não há dados disponíveis.

- Disposições especiais:

Não há dados disponíveis.

15.2. Avaliação da segurança química Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Uma vez que as condições de utilização estão fora do nosso controlo, as informações contidas nesta ficha de dados de segurança baseiam-se no nosso conhecimento atual e em regulamentos nacionais e comunitários.

A mistura não deve ser utilizada para quaisquer fins diferentes dos especificados na Secção 1 sem primeiro obter instruções de manuseamento por escrito.

Em qualquer caso, é da responsabilidade do utilizador tomar todas as medidas necessárias para cumprir as leis e regulamentos locais.

As informações fornecidas nesta ficha de dados de segurança devem ser consideradas como uma descrição dos requisitos de segurança para esta mistura e não como uma garantia dos mesmos.

Formulação das frases indicadas na secção 3:

H222 Gás extremamente inflamável.

H229 Contém gás sob pressão; pode explodir se aquecido. Abreviaturas:

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada. IMDG: Transporte Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

RID: Regulamentos relativos ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho de Ferro. WGK: Classe de risco para a água (WAH).

GHS02: chama

PBT: Substância persistente, bioacumulativa e tóxica. vPvB: Substância muito persistente e muito bioacumulável. SVHC: Substâncias de elevada preocupação.