

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto: MAPP GÁS**

Revisão: 02

Data: 03/07/2025

Página: 1 /14

1 - IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto:	MAPP GÁS
Código do produto:	280660
Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:	Gás para maçarico, fogareiros e lampiões
Detalhes do fornecedor:	NAUTIKA COMERCIAL DE ARTIGOS PARA LAZER Rua Santana de Parnaíba, 597, Cumbica Guarulhos-SP CEP: 07220-010
Número do telefone de contato e emergência:	(11) 2085-4622 (telefone de contato) 0800-1172020 (telefone de emergência - AMBIPAR)

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:	Gases Inflamáveis, categoria 1, H220 Gases sob pressão, gás liquefeito, H280
Elementos de rotulagem do GHS	
Pictogramas:	 
Palavra de advertência:	PERIGO
Frases de perigo:	H220: Gás extremamente inflamável. H280: Contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor.
Frases de precaução:	P210: Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto: MAPP GÁS**

Revisão: 02

Data: 03/07/2025

Página: 2 /14

	P377: Vazamento de gás com chamas: não apague, a menos que se possa conter o vazamento com segurança. P381: Em caso de vazamento, elimine todas as fontes de ignição. P403: Armazene em local bem ventilado. P410+P403: Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado.
--	--

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**SUBSTÂNCIA**

Identidade química:	Não aplicável
Sinônimo:	Não aplicável
Número de registro CAS:	Não aplicável
Concentração:	Não aplicável

MISTURA

Ingredientes que contribuam para o perigo:	Identidade Química	Número CAS	Concentração (%)
	PROPILENO	115-07-1	30 - 40
	DME	115-10-6	30 - 40
	PROPANO	74-98-6	20 - 30

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Os sintomas como consequência de uma intoxicação podem apresentar-se posteriormente à exposição, pelo que, em caso de dúvida, exposição direta ao produto químico ou persistência do sintoma, solicitar cuidados médicos, mostrando a FDS deste produto.

Inalação:	Trata-se de um produto não classificado como perigoso por inalação. No entanto, no caso de sintomas de intoxicação é
-----------	--

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto: MAPP GÁS**

Revisão: 02

Data: 03/07/2025

Página: 3 /14

	recomendado retirar o afetado do local de exposição, administrar ar limpo e mantê-lo em repouso. Solicitar cuidados médicos caso os sintomas persistam.
Contato com a pele:	Trata-se de um produto não classificado como perigoso em contato com a pele. No entanto, em caso de contato com a pele, é recomendado tirar a roupa e os sapatos contaminados, limpar a pele com água ou tomar uma ducha se for necessário, com abundante água fria e sabão neutro. Em caso de afecção importante, consultar um médico.
Contato com os olhos:	Enxaguar os olhos com água em abundância à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos. Evitar que o afetado esfregue ou feche os olhos. No caso do afetado usar lentes de contato, estas devem ser retiradas sempre que não estiverem coladas aos olhos pois, de outro modo, podem produzir um dano adicional. Em todos os casos, depois da lavagem, deve-se consultar um médico o mais rapidamente possível com a FDS deste produto.
Ingestão:	Em caso de ingestão, solicitar assistência médica imediata, mostrando a FDS deste produto. Não induzir o vômito. Caso isto aconteça, manter a cabeça inclinada para a frente para evitar a aspiração.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Os efeitos agudos e retardados são indicados nos itens 2 e 11, quando aplicável.
Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário	Não aplicável.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC). Alternativamente utilizar espuma física ou extintores de dióxido de
--------------------	---

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto: MAPP GÁS**

Revisão: 02

Data: 03/07/2025

Página: 4 /14

	carbono (CO ₂). NÃO É RECOMENDADO utilizar jato de água como agente de extinção.
Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:	Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reação que podem ser altamente tóxicos e, conseqüentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.
Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:	Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e equipamento de respiração autônomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de atuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, etc.). Atuar conforme o Plano de Emergência Interno e as Fichas Informativas sobre a atuação perante acidentes e outras emergências. Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento de produtos suscetíveis de inflamação, explosão como consequência de elevadas temperaturas. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Isolar as fugas sempre que não representem um risco adicional para as pessoas que desempenhem esta função. Evacuar a área e manter as pessoas sem proteção afastadas. Perante o contato potencial com o produto derramado é obrigatório o uso de elementos de proteção pessoal (ver item 8). Evitar de maneira prioritária a formação de misturas vapor-ar inflamáveis, quer seja através de ventilação ou pela utilização de um agente estabilizador (inertizante). Suprimir qualquer fonte de ignição. Eliminar as cargas eletrostáticas através de interligação de todas as superfícies condutoras sobre as quais se possa formar eletrecidade estática e estando, por sua vez, o conjunto ligado à terra.
--	---

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto: MAPP GÁS**

Revisão: 02

Data: 03/07/2025

Página: 5 /14

Para o pessoal do serviço de emergência:	Usar equipamento de proteção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas. Ver item 8.
Precauções ao meio ambiente:	Evitar a todo o custo qualquer tipo de derrame no meio aquático. Conter adequadamente o produto absorvido em recipientes hermeticamente fechados. Notificar a autoridade competente no caso de exposição ao público em geral ou ao meio ambiente.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza:	Recomenda-se absorver o derrame através de areia ou absorvente inerte e transferir para um local seguro. Não absorver com serradura ou outros absorventes combustíveis. Para qualquer consideração relativa à eliminação, consultar o item 13.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:

Precauções para a manipulação segura:	Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros. Evitar o derrame livre a partir do recipiente. Manter ordem e limpeza onde sejam manuseados produtos perigosos.
Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões:	Transferir em locais bem ventilados, preferivelmente através de extração localizada. Controlar totalmente os focos de ignição (telemóveis, faíscas, etc.) e ventilar as operações de limpeza. Evitar a existência de atmosferas perigosas no interior de recipientes, aplicando, se possível, sistemas de inertização. Transferir a velocidades lentas para evitar a criação de cargas eletrostáticas. Perante a possibilidade da existência de cargas eletrostáticas: assegurar uma perfeita ligação equipotencial, utilizar sempre tomadas de terra, não usar roupa de trabalho de fibras acrílicas, utilizando preferivelmente roupa de algodão e calçado condutor. Cumprir os requisitos essenciais de segurança para equipamentos e as disposições mínimas para a proteção da segurança e saúde dos

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto: MAPP GÁS**

Revisão: 02

Data: 03/07/2025

Página: 6 / 14

	trabalhadores sob os critérios de escolha. Consultar o item 10 sobre condições e materiais que devem ser evitados.
Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonômicos e toxicológicos:	Não comer nem beber durante o seu manuseio, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados.
Recomendações técnicas para prevenir riscos ambientais:	Recomenda-se que seja manipulado dentro de uma área que disponha de barreiras de controle da contaminação, em caso de derrame, assim como que se disponha de material absorvente nas imediações do local de armazenamento do produto.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:	
Medidas técnicas de armazenamento:	Armazenar em local fresco, seco e ventilado.
Condições gerais de armazenamento:	Evitar fontes de calor, radiação, eletricidade estática e o contato com alimentos.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:	Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho (NR15 - Anexo número 11, agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância e inspeção no local de trabalho).
Medidas de controle de engenharia:	Como medida de proteção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individuais básicos. Para mais informações sobre os equipamentos de proteção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de proteção) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de proteção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso, método de aplicação. Para determinar o cumprimento de instalação de duchas de emergência

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto: MAPP GÁS**

Revisão: 02

Data: 03/07/2025

Página: 7 /14

	e/ou lava-olhos nos armazéns deve-se levar em conta a regulamentação referente, aplicável em cada caso. Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessária a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.
Medidas de proteção pessoal:	
Proteção dos olhos/face:	OLHOS: Para o gás: Proteção para os olhos não necessária, mas recomendada. Para o líquido: Use óculos de segurança resistentes a respingos. Observação: Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante. FACE: Use máscara de proteção.
Proteção da pele:	MÃOS: Proteção recomendada das mãos. PÉS: Não é necessário sapato de proteção. CORPO: Uso de roupa de proteção normal.
Proteção respiratória:	Um aparelho respiratório aprovado pode ser apropriado em caso de emergência ou vazamento, utilizar respirador.
Perigos térmicos:	Não aplicável

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido e vapor
Cor:	Incolor
Odor:	Inodoro
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	N-butano: -138,3° C

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto: MAPP GÁS**

Revisão: 02

Data: 03/07/2025

Página: 8 /14

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:	-102,77°C (com base em dados de Propano). Média ponderada: -152,55°C
Inflamabilidade:	Não disponível
Limite inferior e superior de explosividade / inflamabilidade:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
pH:	Não disponível
Viscosidade cinemática:	Não disponível
Solubilidade:	Não disponível
Coeficiente de partição - n-octanol/água (valor de log):	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade e/ou densidade relativa:	0,11 lb/ft ³ (densidade do gás)
Densidade do vapor:	Média ponderada: 1,47
Características da partícula:	Não disponível
Outras informações:	Não disponível

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Estável em temperatura e pressão normais.
--------------	---

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MAPP GÁS

Revisão: 02

Data: 03/07/2025

Página: 9 /14

Estabilidade química:	O material é estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas:	Estável como misturado. No entanto, contém materiais instáveis (metilacetileno e propadieno). A evaporação (evaporação de componentes leves) pode permitir que a concentração de metilacetileno e propadieno alcance concentrações que tornariam a mistura instável ao aquecimento. Evite aquecer a mistura ou ventilar fontes de luz que possam causar a evaporação de materiais mais leves.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas e pressões elevadas. Catalisadores de polimerização, como alquilas metálicas, podem causar polimerização descontrolada. A contaminação com oxigênio pode fazer com que o propadieno forme peróxidos perigosos. INIBIDORES/ESTABILIZADORES Um inibidor é adicionado à mistura MAPD para evitar a potencial formação de peróxido instável. Butanos (iso e/ou normal) também são adicionados à mistura MAPD para evitar que a concentração potencial de metilacetileno e propadieno atinja níveis de concentração que tornariam a mistura instável em caso de intemperismo (evaporação de componentes leves).
Materiais incompatíveis:	Extremamente reativo ou incompatível com agentes oxidantes. Reativo com metais. Além disso, evite o contato com metais formadores de acetileto (cobre, prata e mercúrio). Ligas de cobre (como latão) contendo sessenta e seis por cento (66%) ou mais de cobre não devem ser expostas ao MAPD.
Produtos perigosos da decomposição:	Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto: MAPP GÁS**

Revisão: 02

Data: 03/07/2025

Página: 10 /14

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Corrosão/irritação da pele:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Lesões oculares graves / irritação ocular:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Sensibilização respiratória ou da pele:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Mutagenicidade em células germinativas:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Carcinogenicidade:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Toxicidade à reprodução:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto: MAPP GÁS**

Revisão: 02

Data: 03/07/2025

Página: 11 /14

Perigo por aspiração:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
-----------------------	--

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não disponível
Persistência e degradabilidade:	Não disponível
Potencial bioacumulativo:	Não disponível
Mobilidade no solo:	Não disponível
Outros efeitos adversos:	Não disponível

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final:	Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação. No caso da embalagem ter estado em contato direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto. Caso contrário, será tratada como resíduo não perigoso. Não se aconselha seu vazamento em cursos de água.
---	---

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:	
Terrestres:	Em aplicação da Resolução no 5.998/2022:
Número ONU:	3161
Nome apropriado para embarque:	GÁS INFLAMÁVEL, LIQUEFEITO, N.E.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto: MAPP GÁS**

Revisão: 02

Data: 03/07/2025

Página: 12 /14

Classe ou subclasse de risco principal:	2.1
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	Não aplicável
Número de risco:	23
Grupo de embalagem:	Não aplicável
Perigo ao meio ambiente:	Não
Hidroviário:	Em aplicação da IMDG:
Número ONU:	3161
Nome apropriado para embarque:	GÁS INFLAMÁVEL, LIQUEFEITO, N.E.
Classe ou subclasse de risco principal:	2.1
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	Não aplicável
Número de risco:	23
Grupo de embalagem:	Não aplicável
Perigo ao meio ambiente:	Não
Aéreo:	Em aplicação da IATA/ICAO:
Número ONU:	3161
Nome apropriado para embarque:	GÁS INFLAMÁVEL, LIQUEFEITO, N.E.
Classe ou subclasse de risco principal:	2.1

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto: MAPP GÁS**

Revisão: 02

Data: 03/07/2025

Página: 13 /14

Classe ou subclasse de risco subsidiário:	Não aplicável
Número de risco:	23
Grupo de embalagem:	Não aplicável
Perigo ao meio ambiente:	Não

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:	É recomendado utilizar a informação recompilada nesta FISPOQ como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objetivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseio, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.
---	--

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

FDS elaborada em conformidade com a NBR 14725:2023. As informações constantes desta ficha são baseadas nos nossos melhores conhecimentos até a data de publicação e são prestadas de boa fé. Devem no entanto ser entendidas como guia, não constituindo garantia, uma vez que as operações com o produto não estão sob nosso controle, não assumindo esta empresa qualquer responsabilidade por perdas ou danos daí resultantes. Estas informações não dispensam, em nenhum caso, ao utilizador do produto, de cumprir e respeitar a legislação e normas aplicáveis ao produto, à segurança, à higiene e à proteção da saúde do homem e do meio ambiente, e de efetuar suficiente verificação e teste processual de eficácia. Os trabalhadores envolvidos e responsáveis pela área de segurança deverão ter acesso às informações constantes desta ficha de forma a garantir a segurança na armazenagem, manuseio e transporte deste produto.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto: MAPP GÁS**

Revisão: 02

Data: 03/07/2025

Página: 14 /14

Conselhos relativos à formação:

Recomenda-se formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai manipular este produto, com a finalidade de facilitar a compreensão e a interpretação desta FDS, bem como da etiqueta / rótulo do produto.

Principais fontes de literatura:

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT)

Legendas e abreviaturas:

(FDS): Ficha com Dados de Segurança.

(IMDG): Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.

(IATA): Associação Internacional de Transporte Aéreo

(ICAO): Organização de Aviação Civil Internacional

(DQO): Demanda química de oxigênio

(DBO5): Demanda biológica de oxigênio aos 5 dias

(BCF): Fator de bioconcentração

(DL50): Dose letal 50

(CL50): Concentração letal 50

(EC50): Concentração efetiva 50

(Log POW): logaritmo coeficiente partição octanol-água

(Koc): coeficiente de partição do carbono orgânico.

(EPI): Equipamento de proteção individual

(IARC): Centro Internacional de Investigação do Cancro