

SECÇÃO01: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Tipo de produto químico	: Substância
Nome	: Petrolatum
Nome comercial	: Petrolatum
No. da CE	: 232-373-2
nº CAS	: 8009-03-8
Nº de registo REACH	: 01-2119490412-42-0002
Código de produto	: 415 SDS#PbR0225
Sinónimos	: Bright Stock

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou preparação	: Fabrico de substâncias Produto intermédio Formulação [mistura] de preparações e/ou reembalagem Revestimento Fabrico de produtos de borracha. Combustíveis Lubrificante Fluidos de funcionamento Liente Agroquímicas Produtos químicos de laboratório Uso pelo consumidor Agente libertador
--	--

1.2.2. Usos não recomendados

Desconhecida.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:
4th Floor, 20 North Audley Street
London W1K 6WL, United Kingdom
Fax number: +44(0) 20 7355 8750
E-mail: reach@petrobras.com.br

Fabricante:
Petróleo Brasileiro S. A.
Avenida Chile, 65.
20035-900 Rio de Janeiro - Brazil
E-mail: sac@petrobras.com.br

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência	: Em caso de emergência química, derrame, fuga, incêndio, exposição ou acidente, ligue para a CHEMTREC durante o dia ou a noite nos EUA e Canadá: 1-800-424-9300 Fora dos EUA e Canadá (as chamadas a cobrar no destinatário são aceites): 1-703-527-3887
----------------------	--

SECÇÃO02: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

2.1.1. Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Carc. 1B	H350
----------	------

Texto integral das frases H: ver parágrafo 16.

2.1.2. Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE ou 1999/45CE

Nao classificado

2.1.3. Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Libertação possível de vapores irritantes. Concentrações elevadas de vapores podem provocar: enxaqueca, náuseas, vertigens.

Petrolatum

Ficha de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

2.2. Elementos do rótulo

2.2.1. Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de risco (CLP) :



GHS08

CLP Palavra-sinal : Perigo
Frases de perigo (CLP) : H350 - Pode provocar cancro.
Precauções de segurança (CLP) : P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P281 - Usar o equipamento de protecção individual exigido.
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P405 - Armazenar em local fechado à chave.
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em

2.2.2. Labelling according to Directive 67/548/EEC or 1999/45/EC

Rotulagem não aplicável

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não tenham repercussões na classificação : Um contacto prolongado/frequente com a pele, pode provocar um desengorduramento da pele e provocar dermatitis.

SECÇÃO3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE
Pretolato	(nº CAS)8009-03-8 (No. da CE)232-373-2 (Número de identificação - UE)649-254-00-X	100	

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Pretolato	(nº CAS)8009-03-8 (No. da CE)232-373-2 (Número de identificação - UE)649-254-00-X	100	

Texto integral das frases R-, H- e EUH: ver a secção 16.

3.2. Misturas

Não aplicável

SECÇÃO4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros em caso de inalação : Retire para o ar livre. Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória, administrar respiração artificial. Consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo se possível).

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Dispa a roupa e calçado contaminados. Lavar imediatamente com água abundante (15 min.). Recorra imediatamente a assistência médica.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar imediatamente com água durante um período prolongado mantendo os olhos bem abertos (durante pelo menos 15 minutos). Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar imediatamente o médico.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Em caso de ingestão, lavar a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Não provocar vômito. Consultar o médico imediatamente.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/lesões : Concentrações elevadas de vapores podem provocar: enxaqueca, náuseas, vertigens.

Sintomas/lesões em caso de inalação : Os vapores são irritantes para as vias respiratórias.

Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele : Um contacto prolongado/frequente com a pele, pode provocar um desengorduramento da pele e provocar dermatitis. O produto fundido adere à pele causando queimaduras.

Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos : Não existem perigos significativos. O produto fundido pode causar queimaduras graves.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

In case of skin or eye contact with the heated product, wash with cold water and remove the solidified product with vegetable or mineral oil.

Petrolatum

Ficha de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

SECÇÃO05: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados: : dióxido de carbono (CO₂), pó químico seco, espuma. Vapor de água.
Agentes extintores inadequados : Nenhum conhecido.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Aplique meios extintores aquosos com cuidado para evitar a formação de espuma / explosões de vapor. Produtos perigosos da combustão. Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Óxidos nítricos (NO_x). hidrocarbonetos.

Reactividade : Nenhum conhecido.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para extinção de incêndio : Resfriar depósitos com água pulveriz. e levar a lugar seguro.
Equipamento de protecção para as pessoas envolvidas no combate a incêndios : Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo. Ver capítulo 8.

SECÇÃO06: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção : Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para a vista/cara adequados. Ver capítulo 8.
Planos de emergência : Eliminar todas as fontes de ignição. Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo. Usar vestuário de protecção e equipamento protector para os olhos/face adequados. Ver capítulo 8.
Planos de emergência : Eliminate all sources of ignition, avoid sparks, flames and do not smoke in risk area. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evacue o pessoal redundante. Evitar a libertação para o ambiente.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não atirar para o esgoto ou meio ambiente. Evite a entrada em esgotos e cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).
Procedimento de limpeza : Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Apanhar mecanicamente o produto por aspiração e/ou varrendo-o. Armazenar os materiais absorventes em embalagens herméticas e contactar com uma empresa especializada de resíduos. Recolher o produto num recipiente de socorro: - convenientemente etiquetado. Quando no estado líquido (aquecido), deve ser arrefecido com água para solidificar. Não eliminar como lixo doméstico.

6.4. Remissão para outras secções

Desconhecida.

SECÇÃO07: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegure-se da existência de mecanismo exaustor local ou de ventilação geral da sala por forma a minimizar a existência de concentrações de vapor. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Contornar todos desnecessário risco. Manusear de acordo com procedimentos de boa limpeza e segurança industriais. Usar apenas instrumentos equipados com antiestático (sem faísca).

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

medidas técnicas: : Os pavimentos devem ser impermeáveis, resistentes a líquidos e fáceis de limpar. Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.
Condição(ões) de armazenagem) : Store in cardboard boxes with 25 kg in tank truck. Não comburente de acordo com os critérios da CE. Conservar protegido da luz. Armazenar a uma temperatura não superior a 84°C.
Materiais incompatíveis : Oxidantes fortes. Peróxidos. Cloratos. chromic acid.

7.3. Utilizações finais específicas

Desconhecida.

SECÇÃO08: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Petrolatum (8009-03-8)		
Italy - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ Parafina.

Petrolatum

Ficha de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Exposures should be minimized in accordance with good industrial hygiene practices. Assegure-se da existência de mecanismo exaustor local ou de ventilação geral da sala por forma a minimizar a existência de concentrações de vapor. Dispositivos de emergência para a lavagem dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer possível exposição.

Equipamento de protecção pessoal : Óculos bem ajustados. Luvas.



Protecção das mãos : Luvas de protecção de PVC.

Protecção ocular : Óculos de protecção contra químicos ou escudo facial com óculos de segurança.

Protecção respiratória : Em caso de ventilação insuficiente, usar um equipamento respiratório adequado. Em espaços fechados, utilizar o equipamento de respiração autónoma de pressão positiva.

Limite e controlo da exposição no ambiente : Evitar a libertação para o ambiente. Avise as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou cursos de água.

SECÇÃO 09: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Sólido
Aparência	: a temperatura ambiente. sólido.
Cor	: castanho claro.
Cheiro	: Nenhum.
Umbral olfactivo	: Não existem dados disponíveis.
pH	: Não aplicável
Ponto de fusão	: 77 °C
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis.
Ponto de ebulição	: 219.9-720 °C
Ponto de inflamação	: 161 °C ASTM D 92
Velocidade de evaporação rel. acetato de butilo	: Não existem dados disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis.
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis.
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis.
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis.
Densidade relativa	: 0.83 g/cm³ at 90°C
Solubilidade	: Solúvel em tolueno. 14.5g/100g at 20°C. Água: insolúvel
Log Pow	: Não existem dados disponíveis.
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis.
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis.
Viscosidade	: 16.5 cSt em 100 °C

9.2. Outras informações

Desconhecida.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Nenhum conhecido.

10.2. Estabilidade química

Estável nas condições de utilização e armazenagem recomendadas na rubrica 7.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Nenhum conhecido.

10.4. Condições a evitar

Materiais incompatíveis.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes. Peróxidos. chromic acid. Cloretos.

Petrolatum

Ficha de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

10.6. Produtos de decomposição perigosos

low molecular weight hydrocarbons. Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos nítricos (NO_x). Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, libertando de gases tóxicos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Carcinogenicidade : Pode provocar cancro.

Efeitos adversos possíveis no ser humano e sintomas possíveis : Concentrações elevadas de vapores podem provocar: enxaqueca, náuseas, vertigens. Um contacto prolongado/frequente com a pele, pode provocar um desengorduramento da pele e provocar dermatitis. O produto fundido pode causar queimaduras graves.

Outras informações : IP 346 <3.0%.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : No caso de uma utilização correcta e de emprego de acordo com as disposições, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos contra a saúde.

12.2. Persistência e degradabilidade

Desconhecida.

12.3. Potencial de bioacumulação

Desconhecida.

12.4. Mobilidade no solo

Desconhecida.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Desconhecida.

12.6. Outros efeitos adversos

Desconhecida.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação local (resíduo) : Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos. Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Directivas da UE

Desconhecida.

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não se classifica como perigoso segundo os critérios da(s) directiva(s) 67/548/CEE e/ou 1999/45/CE

15.2. Avaliação da segurança química

Desconhecida.

SECÇÃO 16: Outras informações

Fontes de dados : PETROBRAS. Ficha de Segurança.

Acrónimos e abreviaturas : ASTM - American Society for Testing and Materials . CLP - Classificação, Rotulagem e Embalagem. CSR: Relatório de segurança química. EC: Comunidade Europeia. EEC: Comunidade Económica Europeia. GHS - Sistema global harmonizado. REACH: registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas. SDS: Ficha de Dados de Segurança.

Texto integral das frases R-, H- e EUH:

Carc. 1B	Cancerogenicidade Categoria 1B
H350	Pode provocar cancro.

Petrolatum

Ficha de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

A informação apresentada nesta Ficha de Dados de Segurança baseia-se no conhecimento actual e crê-se estar completa e precisa. Descreve o produto apenas quanto aos requisitos de saúde, segurança e ambiente e deve ser, por isso, utilizada apenas como um guia. Os dados referem-se a um produto específico e podem não ser válidos para as utilizações combinadas com outros produtos. É obrigação do utilizador avaliar e utilizar este produto com segurança e em conformidade com todas as leis e regulamentos aplicáveis. A Petrobras não se responsabiliza por quaisquer danos ou lesões corporais resultantes da utilização anormal ou do incumprimento das práticas recomendadas.