

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

1.1. Identificador do produto

Tipo de produto químico	: Substância
Nome	: Straight Run
Nome comercial	: Straight Run
No. da CE	: 269-777-3
nº CAS	: 68333-22-2
Nº de registo REACH	: 01-2119485969-10-0034
Código de produto	: 281 SDS#PbR00281
Sinónimos	: Straight Run Fuel Oil

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 Trabalhos de construção. Trabalho de estrada Combustíveis
--	---

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

Carc.Cat.2;R45

Formulação clara das frases R, ver parágrafo 16.

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

Pode causar cancro. Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. Em caso de derramamentos extensos, o produto pode ser perigoso para organismos aquáticos devido à possibilidade de formação de uma película na superfície da água que pode diminuir os níveis de oxigénio dissolvido.

Straight Run

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 enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

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

Símbolos de perigo :



T - Tóxico

Frases R : R45 - Pode causar o cancro
S-frases : S36 - Usar vestuário de protecção adequado
S45 - Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo)
S53 - Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização
S23 - Não respirar os aerossóis
S35 - Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas
S23 - Não respirar os fumos
S23 - Não respirar os vapores
S28 - Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão
Frases Extra : Exclusivamente para o uso industrial e profissional.

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não tenham repercussões na classificação : Líquido combustível. Perigo de escorregar sobre material derramado.

SECÇÃO 03: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE
Resíduos (petróleo), atmosféricos	(nº CAS)68333-22-2 (No. da CE)269-777-3 (Número de identificação - UE)649-019-00-1	100	Carc. Cat. 2; R45
Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Resíduos (petróleo), atmosféricos	(nº CAS)68333-22-2 (No. da CE)269-777-3 (Número de identificação - UE)649-019-00-1	100	Carc. 1B, H350

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

3.2. Misturas

Não aplicável

Straight Run

Ficha de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

SECÇÃO4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral	: Em caso de indisposição, consultar um médico/serviço médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retire para o ar livre. Em caso de dificuldades respiratórias, administrar oxigénio. Se os sintomas persistirem, chamar um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Dispa a roupa e calçado contaminados. Lavar imediatamente com água abundante (15 min.). Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. Consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo se possível).
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. Se a irritação ocular persistir, consultar um 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 (mostrar-lhe o rótulo se possível).

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

Sintomas/lesões	: Uma exposição repetida pode causar lesões ou insuficiência hepática. Pode causar fotossensibilização.
Sintomas/lesões em caso de inalação	: sensation of dryness and pain in the nose. irritação das mucosas. Concentrações elevadas de vapores podem provocar: enxaqueca, vertigens, sonolência, náuseas e vômitos. Concentrações excessivas podem causar a desmaio.
Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele	: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. Irritação da pele. Vermelhidão.
Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos	: Irritante para os olhos.
Sintomas/lesões em caso de ingestão	: Ingestão pode causar enjoos, vômito e diarreia. stomach pain.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Evitar todo o contacto directo com o produto. Manter a vítima quente e em repouso. Nunca dar qualquer coisa por boca para um inconsciente pessoa. Symptomatic treatment should include. measured of support as correction of hydroelectrolytic and metabolic disturbances.

SECÇÃO5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados:	: dióxido de carbono (CO ₂), pó químico seco, espuma. Vapor de água.
Agentes extintores inadequados	: Não utilizar um jacto de água potente pois poderá prolongar o incêndio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Líquido combustível. Flutua e pode reenflamar-se à superfície da água.
Perigo de explosão	: Nas embalagens fechadas, a pressão pode deformá-las e, em casos extremos, produzir fugas ou fazê-las explodir. Pode formar-se uma mistura inflamável / explosiva de vapor e ar.
Reactividade	: Por combustão, forma: óxidos de carbono (CO e CO ₂). Óxidos nítricos (NO _x). Enxofre óxido.

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.
Outras informações	: Pode apresentar-se à superfície uma camada de líquido combustível.

SECÇÃO6: 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.
--------------------------	---

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção	: Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo. Ver capítulo 8.
Planos de emergência	: Poder-se-á formar um filme escorregadio no chão, existindo pois o perigo de quedas. Mantenha-se contra o vento. Eliminate all sources of ignition, avoid sparks, flames and do not smoke in risk area. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não atirar para o esgoto ou meio ambiente. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante). As autoridades relevantes na área das águas devem ser notificadas da existência de quaisquer descargas significativas efectuadas em cursos ou escoamentos de águas.

Straight Run

Ficha de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimento de limpeza : Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante). Apanhar mecanicamente o produto por aspiração e/ou varrendo-o. Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Armazenar os materiais absorventes em embalagens herméticas e contactar com uma empresa especializada de resíduos. Recolher o produto num recipiente de socorro: - convenientemente etiquetado.

6.4. Remissão para outras secções

Desconhecida.

SECÇÃO7: 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. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Mantenha o contentor fechado quando não está em utilização. Contornar todos desnecessário risco. Não comer, beber nem fumar nos locais onde se utiliza o produto. Manusear de acordo com procedimentos de boa limpeza e segurança industriais.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

medidas técnicas: : Utilizar somente em locais bem ventilados. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.

Condição(ões) de armazenagem) : Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado. Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.

Materiais incompatíveis : Oxidantes fortes. Ácido forte.

7.3. Utilizações finais específicas

Desconhecida.

SECÇÃO8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Desconhecida.

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. Utilizar uma aparelhagem antideflagrante.

Equipamento de protecção pessoal : Filtro combinado gás/poeira com filtro tipo A/P2. Óculos bem ajustados. Luvas. Fato de segurança.



Protecção das mãos : Luvas de protecção estanques em nitrilo.

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

Protecção do corpo e da pele : Usar vestuário de protecção adequado. Usar vestuário ignífugo/retardador de fogo/chamas.

Protecção respiratória : Em caso de ventilação insuficiente, usar um equipamento respiratório adequado. Filtro combinado gás/poeira com filtro tipo A/P2. Em espaços fechados, utilizar o equipamento de respiração autónoma de pressão positiva.

Limite e controlo da exposição no ambiente : Contenha quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a respectiva transposição e entrada em canalizações e esgotos. As autoridades relevantes na área das águas devem ser notificadas da existência de quaisquer descargas significativas efectuadas em cursos ou escoamentos de águas.

Straight Run

Ficha de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

SECÇÃO 09: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquido
Aparência	: Oleoso.
Cor	: cor de âmbar.
Cheiro	: hidrocarbonetos.
Umbral olfactivo	: Não existem dados disponíveis.
pH	: Não aplicável
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis.
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis.
Ponto de ebulição	: 269.8-720 °C (ASTM D86)
Ponto de inflamação	: 274 °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	: 0.975 g/cm ³
Solubilidade	: insolúvel em água.
Log Pow	: > 3
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis.
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis.
Viscosidade	: 6556 cSt at 60 °C (ASTM D445)

9.2. Outras informações

Desconhecida.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Por combustão, forma: óxidos de carbono (CO e CO₂). Óxidos nítricos (NO_x). Enxofre óxido.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Desconhecida.

10.4. Condições a evitar

Evitar qualquer fonte de ignição. fontes de calor. Temperatura elevada. Materiais incompatíveis.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes. ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

low molecular weight hydrocarbons. Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos nítricos (NO_x). Enxofre óxido.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Carcinogenicidade	: Pode provocar cancro.
Efeitos adversos possíveis no ser humano e sintomas possíveis	: Uma exposição repetida pode causar lesões ou insuficiência hepática. Pode causar fotossensibilização. Absorvido pela pele.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Em caso de derramamentos extensos, o produto pode ser perigoso para organismos aquáticos devido à possibilidade de formação de uma película na superfície da água que pode diminuir os níveis de oxigénio dissolvido.
Ecologia - ar	: Potencial de construção fotoquímica do ozono (OBP):.

12.2. Persistência e degradabilidade

Straight Run (68333-22-2)

Persistência e degradabilidade	O produto não é facilmente biodegradável.
--------------------------------	---

Straight Run

Ficha de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

12.3. Potencial de bioacumulação

Straight Run (68333-22-2)

Log Pow	> 3
---------	-----

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

Símbolos de perigo

:



T

Frases R : R45 - Pode causar o cancro

Classificado como perigoso de acordo com os critérios das directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE

S-frases : S36 - Usar vestuário de protecção adequado
S45 - Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo)
S53 - Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização
S23 - Não respirar os aerossóis
S35 - Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas
S23 - Não respirar os fumos
S23 - Não respirar os vapores
S28 - Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão

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.
R45	Pode causar o cancro

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.