

Nome do produto: QUEROSENO (PETRÓLEO ILUMINANTE)

Data de Emissão: 19-01-2010

Cód/designação. CEPSA: 40048

Versão: CPP.02

1. Identificação da substância/preparação e da Empresa

Família química:	Mistura de hidrocarbonetos
Nº CAS:	64742-47-8
EINECS:	265-149-8
Estado físico:	Líquido
Uso da substância ou preparação:	Solvente, combustível e matéria-prima
Empresa:	CEPSA Portuguesa Petróleos, SA
R	Rua: General Firmino Miguel, nº3 Torre 2 – 2º 1600-100 LISBOA (PORTUGAL)
Nº telefone:	0351 21 7217600
Telefones de emergência:	0351 22 9390500 Número nacional de emergência 112 CIAV - Centro de informação anti-veneno (INEM) 808250143

2. Identificação dos perigos

A substância é classificada como perigosa de acordo com as directivas europeias relativas à classificação, embalagem e rotulagem de substâncias ou preparações perigosas (67/548/CEE) e suas actualizações.

Classificação:	Xn , R65 - N ; R51/53
Perigos para a saúde humana:	Nocivo: se ingerido pode causar danos pulmonares. Os vapores e névoas irritam as vias respiratórias. Em concentrações elevadas tem efeitos anestésicos, produzindo náuseas, dor de cabeça e vômitos. Produz irritação do tubo digestivo. (consultar também secção 8 e 11)
Perigos físicos/químicos	Evitar a proximidade de fontes de ignição Reacções perigosas com agentes oxidantes. (consultar também secção 9. 10 e 12).
Perigos adicionais:	O vapor pode formar misturas explosivas com o ar. Acumulação de vapores em pontos baixos e pouco ventilados. Riscos de geração de electricidade estática durante o manuseamento.

3. Composição/informação sobre os componentes

Mistura de hidrocarbonetos parafínicos e aromáticos, principalmente C9-C16 e destila num intervalo de 150 a 300°C

Substância/Preparação: Substância

Nome do componente	Número CAS	%	Número CE	Classificação
Queroseno (petróleo)	64742-47-8	100	265-149-8	R10; Xn ; R65 R38; N ; R51/53

Nome do produto: QUEROSENO (PETRÓLEO ILUMINANTE)

Data de Emissão: 19-01-2010

Cód/designação. CEPSA: 40048

Versão: CPP.02

4. Primeiros socorros

Inalação:	Deslocar a pessoa afectada para ar livre. Mantenha a pessoa quente e em repouso. Se não existir respiração, se esta for irregular ou ocorra uma paragem respiratória, o pessoal habilitado deve proporcionar respiração artificial ou oxigénio. Pode ser perigoso, para a pessoa que proporciona ajuda, a aplicação de respiração boca-a-boca. Se a vítima está consciente, coloque-a em posição de recuperação e solicite ajuda médica imediatamente. Assegure uma boa circulação de ar. Desaperte tudo o que possa dificultar a respiração, tal como, colarinho de camisas, gravata ou cintos.
Aspiração:	Se houver suspeita de aspiração de produto para os pulmões, quer directa quer indirectamente por consequência de vômitos, obter assistência médica urgentemente . Observar a respiração e dar assistência médica imediata. Dar oxigénio, se disponível.
Ingestão:	Lavar a boca com água. Retirar as próteses dentárias se for possível. Deslocar a pessoa afectada para o ar livre. Manter a pessoa quente e em repouso. Se tiver sido ingerido produto e a pessoa está consciente, dê pequenas quantidades de água a beber. Deixe de dar água se a pessoa se sentir indisposta já que os vômitos podem ser perigosos. Nunca dar nada por via oral se a pessoa estiver inconsciente. Perigo de aspiração se o produto for ingerido. O produto pode alcançar os pulmões e causar danos. Não provoque o vômito.
Contacto com a pele:	No caso de contacto significativo, evitar as fontes de ignição e após encharcamento com água para evitar os riscos associados á electricidade estática, remover o vestuário contaminado. Lavar a superfície da pele afectada com água e sabão. Se a irritação persistir, recorrer ao médico
Contacto com os olhos:	Lavar imediatamente com água corrente durante 15 minutos, levantando as pálpebras. Verificar se a vítima usa lentes de contacto e nesse caso retirar-as. Se verificar persistência dos sintomas de irritação recorrer imediatamente a atenção médica.
Informação para o médico:	A aspiração de produto líquido para os pulmões pode originar pneumonia química.

5. Medidas de luta contra incêndio

Meios de extinção adequados:	Fogos grandes: espuma e água pulverizada; Fogos pequenos: Pó químico, dióxido de carbono (CO ₂), terra ou areia
Não adequados:	Água a jacto.
Equipamento de protecção especial para pessoal de luta contra incêndio:	Utilizar vestuário de protecção contra incêndio completo. Em incêndio de grandes proporções: Usar equipamento de respiração autónomo. Em incêndio de pequenas dimensões: Utilizar mascar de protecção respiratória.
Medidas de luta contra incêndio:	Manter-se com o vento pelas costas Refrigerar exteriormente, com água, os reservatórios expostos ao fogo.

Nome do produto: QUEROSENO (PETRÓLEO ILUMINANTE)

Data de Emissão: 19-01-2010

Cód/designação. CEPSA: 40048

Versão: CPP.02

	Impedir ou controlar o alastramento do líquido. Confinar o produto. Em caso de tanques e ou charcos, aplicar espuma, garantindo a selagem completa da superfície do produto.
Produtos de decomposição térmica perigosos:	Possível formação de monóxido de carbono (CO) no caso de combustão incompleta. Em caso de incêndio podem libertar-se gases tóxicos.
Perigos de exposição especiais:	Em espaços confinados utilizar aparelho de protecção respiratória.
Riscos particulares:	O vapor é mais denso que o ar, o que pode originar a sua acumulação em pontos baixos e mal ventilados.

6. Medidas em caso de derrame acidental

Precauções pessoais:	Evitar o contacto com os olhos e pele e evitar respirar vapores. Manter as pessoas desnecessárias afastadas do local. Evacuar as pessoas dos pontos mais baixos, dado que os vapores são mais densos que o ar. Remover as fontes de ignição. Não Fumar. Evitar a formação de cargas electrostáticas. Utilizar equipamentos antideflagrantes. Se o derrame ocorrer em espaço fechado, ventilar a área.
Precauções ambientais:	No mar: Notificar as autoridades marítimas e avisar outros navios. Em terra: Alertar as autoridades no caso de contaminação ou introdução de derrame nos colectores públicos. Se o derrame ocorrer na via pública, assinalar o perigo, alertar o 112 e participar à protecção civil da área.
Métodos para limpeza:	No mar: confinar imediatamente o derrame por meio de barreiras flutuantes. Remover o produto da superfície, por bombagem ou por absorvente adequado. Em terra: represar o líquido evitando o seu escoamento para esgotos, cursos de água, poços e terrenos permeáveis/de cultura ou para zonas habitacionais. Remover o produto derramado por bombagem com material antideflagrante ou utilizando absorvente adequado (terra ou areia). Recolher o resíduo em contentores devidamente fechados e identificados.

7. Manipulação e armazenamento

Manuseamento:	Não transferir o produto por aspiração com a boca. Evitar o contacto repetido ou prolongado com a pele, olhos e mucosas. Não fumar. Eliminar fontes de ignição. Não beber nem comer durante o manuseamento. Durante as transferências de produto, utilizar ligações de terra, para evitar a acumulação de cargas electrostáticas. Manusear em locais ventilados e afastado de fontes de ignição e calor.
----------------------	---

Nome do produto: QUEROSENO (PETRÓLEO ILUMINANTE)

Data de Emissão: 19-01-2010

Cód/designação. CEPSA: 40048

Versão: CPP.02

Armazenamento:

Efectuar medições de explosividade. Utilizar ferramentas antideflagrantes.

À temperatura ambiente, em locais bem ventilados, longe de fontes de calor e ignição. Proteger da radiação directa do sol.

O material dos jerricanes deve ser resistente a hidrocarbonetos (aço, alumínio ou polietileno de alta densidade).

Em contentores apropriados, devidamente fechados e identificados, fora do alcance das crianças e da proximidade de alimentos.

Não entrar em tanques de armazenagem sem que previamente tenham sido ventilados. A concentração de oxigénio deve ser superior a 20%. Verificar explosividade da atmosfera.

8. Controlos de exposição/protecção pessoal

Nome do componente:	Limites de exposição pessoal:
	PEL (TWA) 5mg/m ³ OSHA (névoas de óleo mineral)
	TLV-TWA: - 100 mg/m ³ ACGIH 1997 NOIC pele

Protecção respiratória:

Utilizar equipamento de protecção respiratória sempre que as concentrações de vapores no ar sejam superiores aos limites de exposição permitidos.

Protecção das mãos:

Quando for previsível o contacto repetido ou prolongado, utilizar luvas impermeáveis. Caso a utilização das luvas seja impraticável, reduzir ao mínimo o período de contacto, aplicar um "creme barreira" e lavar imediatamente após o trabalho e aplicar depois um creme hidratante.

Protecção dos olhos:

Usar óculos ou viseira de protecção, no caso de risco de projecção.

Protecção cutânea:

Usar vestuário de protecção adequado aos riscos inerentes à operação a efectuar.

Depois de manusear produtos químicos, lavar as mãos, antebraços e cara, antes de comer ou efectuar a sua higiene pessoal e no final do período de trabalho.

Usar as técnicas apropriadas para remover roupa contaminada. Lavar as roupas contaminadas antes de tornar a usá-las.

Controlo de exposição meio ambiental:

Efectuar monitorização de exposição pessoal a contaminantes de acordo com a legislação vigente.

Emissões dos equipamentos de ventilação ou de processos de trabalho devem ser avaliadas para verificar o cumprimento dos requisitos legais de protecção do meio ambiente. Em alguns casos é necessário o uso de eliminadores de fumo, filtros ou modificações do desenho do processo para reduzir as emissões ao nível permitido.

9. Propriedades físicas e químicas

Informação geral:

Estado físico:

Líquido

Cor:

Sem aditivação de corante: Amarelo Claro

Com aditivação de corante: Vermelho

Odor:

Característico

Ponto de Fusão:

< -58°C (72,4 F)

Nome do produto: QUEROSENO (PETRÓLEO ILUMINANTE)

Data de Emissão: 19-01-2010

Cód/designação. CEPSA: 40048

Versão: CPP.02

Ponto de ebulição:	De 175.01°C a 325.01°C
Temperatura de inflamação:	> 38°C
Temperatura de auto-ignição:	228 °C
Limites inflamabilidade:	0,7% 5%
Massa volúmica:	0,775 a 0,84 (água=1)
Hidrosolubilidade	Insolúvel em água.
Lipossolubilidade:	
Grau de evaporação (acetato de butilo=1)	
Densidade de vapor:	
Pressão de vapor Reid a 37,8°C:	

10. Estabilidade e reactividade

Estabilidade:	Produto estável. Não existe decomposição nas condições de utilização recomendadas. Forma misturas explosivas no ar. Reage com agentes oxidantes
Condições e materiais a evitar:	Calor e fontes de ignição Agentes oxidantes fortes
Produtos de decomposição perigosos:	Formação de CO (monóxido de carbono) no caso de combustão incompleta. Podem libertar-se gases tóxicos em caso de incêndio.

11. Informação toxicológica

Efeitos tóxicos:	
Contacto com os olhos:	O contacto com o líquido ou elevadas concentrações de vapor pode causar irritação e conjuntivite. O efeito é geralmente temporário.
Contacto com a pele:	O contacto pontual de curta duração pode provocar ligeira irritação. O contacto com golpes e feridas promove o seu agravamento.
Ingestão:	Perigo de aspiração se ingerido. O principal risco associado à ingestão é a aspiração de líquido para os pulmões, quer directamente quer como consequência de vômitos. Toxicidade aguda (CAS 8008-20-6): DL50 2835 mg/kg (Coelho); LDLo 500 mg/Kg (man)
Inalação:	O vapor pode provocar irritação das vias respiratórias. Elevadas concentrações de vapor ou névoas pode causar dor de cabeça, tonturas e náuseas.
Aspiração:	A aspiração de qualquer quantidade de líquido para os pulmões provoca irritação do tracto respiratório, podendo causar rapidamente uma pneumonia química potencialmente fatal.
Carcinogenicidade:	Não se conhecem efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade:	Não se conhecem efeitos significativos ou riscos críticos.
Toxicidade para a reprodução:	Não se conhecem efeitos significativos ou riscos críticos.

Nome do produto: QUEROSENO (PETRÓLEO ILUMINANTE)

Data de Emissão: 19-01-2010

Cód/designação. CEPSA: 40048

Versão: CPP.02

Sinais/sintomas de sobreexposição:

Tracto respiratório, pele, sistema nervoso central (SNC), olho, cristalino ou córnea.

12. Informação ecológica

Toxicidade ambiental:

Outros efeitos nocivos

Não se conhecem efeitos significativos ou riscos críticos.

Dados sobre eco toxicidade:

(recomendação CONCAWE). Muito tóxico para os organismos aquáticos, pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

13. Considerações relativas à eliminação

Métodos de eliminação:

Minimizar a geração de resíduos quando possível.

Evitar a dispersão do material derramado, seu contacto com o solo, canais e ou saneamento.

Os excedentes do produto deverão ser eliminados segundo legislação em vigor, em instalações licenciadas para o efeito.

No caso de derrame ou limpeza de tanques a eliminação dos materiais contaminados deverá ser efectuada em condições controladas e de acordo com a legislação local.

Resíduos perigosos




Não permitir que os resíduos contaminem o solo ou a água, ou sejam depositados no ambiente.

A classificação do produto pode enquadrar os seus resíduos na categoria de resíduos perigosos.

As embalagens contaminadas deverão ser eliminadas segundo a legislação em vigor, em instalações licenciadas para o efeito.

14. Informação relativa ao transporte

Regulamentação internacional de transporte

Regulamento	Número ONU	Designação para Transporte	Classe	GE*	Etiqueta	Informação adicional
ADR/RPE RID	UN 1223	KEROSENE	3	III		F1 – Matérias líquidas inflamáveis Número de perigo: 30 Quantidade limitada: LQ7
IMDG	UN 1223	KEROSENE	3	III		EMS nº: F-E, S-E
IATA/ICAO	UN 1223	KEROSENE	3	III		<u>Aeronave de passageiros e carga.</u> Limitação de quantidade 60 Instruções de embalagem: 309 <u>Só aeronave de carga:</u> Limitação de quantidade 220 Instruções de embalagem: 310 <u>Quantidades limitadas - aeronave de passageiros:</u> Limitação de quantidade 10 Instruções de embalagem: Y309

* GE – grupo de embalagem.

15. Informação regulamentar

Regulamentação EU

Símbolos de perigo



Frases de risco

- R 10 Inflamável
- R38 irritante para a pele
- R 65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
- R 51/53 Tóxico para organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Uso do produto

Solvente, combustível e matéria-prima

Frases de advertência adicionais:

- S 2 Manter fora do alcance das crianças
- S 23 Não respirar os vapores.
- S 24 Evitar o contacto com a pele.
- S 62 Em caso de ingestão, não provocar o vómito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.



União europeia:

Reg. 1907/2006

Nome do produto: QUEROSENO (PETRÓLEO ILUMINANTE)

Data de Emissão: 19-01-2010

Cód/designação. CEPSA: 40048

Versão: CPP.02

Regulamentação nacional: DL 63/2008; Portaria 732-A/96 e suas actualizações.

Outras regulamentações da UE:

16. Outra informação

Histórico:

Substitui versão CPP.01 de 15-12-2007

R Referência de revisão face à versão anterior.

NOTA: Considerando a substancial alteração efectuada na presente revisão, deve considerar-se revisado o conteúdo desta ficha na sua totalidade.

Ficha de dados de Segurança emitida por:

(SAQ) Segurança, Ambiente e Qualidade da CEPSA Portuguesa Petróleos, SA

Aviso ao utilizador/leitor

A informação constante desta revisão tem por base a ficha de dados de segurança do fabricante do produto.

De acordo com o nosso conhecimento e experiência, a informação aqui contida é correcta. Não obstante, nem o fornecedor nem nenhuma das suas subsidiárias assumem nenhuma responsabilidade sobre a exactidão ou integridade da informação aqui contida. A determinação final relativa à idoneidade de todo o material é responsabilidade exclusiva do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem utilizar-se com cautela. Se bem que se aqui se descrevam certos perigos, não se deve entender esta descrição como exaustiva.

Observações:

Este produto deve armazenar-se e manipular-se e ser usado de acordo com os procedimentos e boas práticas industriais e em conformidade com as regulamentações e leis vigentes. Descreve o produto e não deve ser interpretada como uma garantia para certas propriedades. A informação refere-se ao produto específico designado e pode não ser válida no caso de utilização em combinação com outros produtos. Não se concede garantia alguma em caso de violação de patentes pelo facto de facilitar e utilizar esta informação. É responsabilidade do utilizador determinar a validade desta informação para a aplicação em cada caso.