



FIS PQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: **DAXSOLV P 70**

Revisão: 02

Data: 15.09.2011

Página 1 de 11

1-IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	DAXSOLV P 70
Empresa:	DAX OIL REFINO SA
Endereço:	Rua Oxigênio, 245 – Pólo Petroquímico. Camaçari – BA – CEP. 42810-270
E-mail:	dax-oil@dax-oil.com
Site:	www.dax-oil.com
Telefone:	(0xx71)3642-7050/5565-3642-7057 Telefone de emergência (0xx71) 3642-7057
Fax:	(0xx71)3642-7052

2-COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES CORRELATAS

Substância:	Preparado	
Substâncias que contribuem para o perigo (%v):	Normais Parafinas	49,38
	Iso Parafinas	32,05
	Naftenos	13,79
	Aromáticos	4,75
	Olefinas	0,03

3-IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:	Muito perigoso quando exposto à chama, centelha ou calor. Seus vapores mais densos que o ar, podem deslocar-se por grandes distâncias e provocar retrocesso de chama. Containers podem explodir quando aquecidos.
---------------------------	---

Efeitos adversos à saúde Humana:	Efeitos composição e dose-dependentes sobre os mielopoiético, hepático, renal e nervoso.
----------------------------------	--

Efeitos ambientais:	Degrada na atmosfera através de reações fotoquímicas provocando a formação do smog fotoquímico que constituído basicamente de HC e NOX não reagidos aldeídos, ozônio, nitrato de peroxiacetila, radicais hidroxila. O “smog fotoquímico” está associado ao agravamento dos problemas respiratórios como a asma, com sintomas semelhantes ao enfisema e à redução da capacidade pulmonar. Danoso a vida
---------------------	--



FIS PQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: **DAXSOLV P 70**

Revisão: 02

Data: 15.09.2011

Página 2 de 11

aquática em baixas concentrações.

Perigos físicos e químicos:

Pode reagir com material oxidante tal como peróxido; ácido nítrico e percloratos. Material estável no transporte. Não reativo com água.

Perigos específicos:

Não há risco específico para os vapores de combustão.

Principais sintomas:

INALAÇÃO: pode provocar irritação no trato respiratório.
PELE: Irritação local
OLHOS: Irritação local.

Classificação do Produto químico:

No ONU: 1268
Classe de Risco: 3
Nº de Risco: 33
CAS: 64741-42-0

Visão Geral de emergência:

AGENTES EXTINTORES: CO₂, pó químico seco, vapor d'água ou espuma regular. Não utilizar corrente contínua de água. Usar neblina d'água para manter a substância com a temperatura abaixo do seu ponto de fulgor.

PROCEDIMENTOS NO COMBATE AO FOGO: Manter a máxima distância no combate, resfriar equipamentos com água, combater à montante do foco de incêndio em relação à direção do vento.
INCÊNDIO E EXPLOSÃO: recipientes podem explodir devido ao calor do fogo. O retrocesso da chama pode ocorrer durante o arraste de vapor. Risco de explosão se a ignição for em área fechada.



FIS PQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: **DAXSOLV P 70**

Revisão: 02

Data: 15.09.2011

Página 3 de 11

4-MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Ingestão:	Remover imediatamente a vítima para o serviço médico. No caso de ingestão evitar provocação de vômitos.
Inalação:	Remover a vítima para o ar fresco; se houver parada respiratória, aplicar respiração artificial. Encaminhar a vítima para o serviço médico.
Contato com a pele:	Não friccionar e nem apalpar. Lavar abundantemente com água corrente por 15 minutos, pelo menos. Encaminhar a vítima para o serviço médico.
Contato com os olhos:	Não friccionar, lavar abundantemente com água corrente por 15 minutos, pelo menos, mantendo as pálpebras abertas. Encaminhar a vítima para o serviço médico.
Quais ações devem ser evitadas:	Não friccionar e nem apalpar a pele; e não friccionar os olhos.
Proteção do prestador de socorro e/ou notas para médico:	Os integrantes das equipes que prestarão o socorro médico deverão estar equipados com Equipamento de Proteção Individual indicada na Seção 8 desta Fichas de Informações de segurança de Produtos Químicos. Depressor do sistema nervoso central.

5-MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meio de extinção apropriados:	CO ₂ , pó químico seco, neblina d'água e espuma
Perigos específicos no combate:	Muito perigoso quando exposto à chama, centelha ou calor. Seus vapores mais densos que o ar, pode deslocar-se por grandes distâncias e provocar retrocesso de chama. Containeres podem explodir quando



FIS PQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: **DAXSOLV P 70**

Revisão: 02

Data: 15.09.2011

Página 4 de 11

aquecidos.

Métodos especiais de combate:

Combater à montante do foco de incêndio em relação à direção do vento. Resfriar equipamentos com água.

Proteção de bombeiros/brigadistas:

Utilizar máscara autônoma e roupas de proteção completas.

6-MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Remoção de fonte de ignição:

Evacuar o pessoal desnecessário e eliminar todas as fontes de ignição.

Controle de poeira:

Não se aplica (produto líquido)

Prevenção da inalação e contato com pele, mucosas e olhos:

Utilizar as medidas de proteção conforme exposto na Seção 8 em Proteção Individual.

Precauções ambientais:

Evitar que o produto penetre na rede de esgotos, nas galerias pluviais ou nos cursos d'água.

Sistema de alarme:

Recomenda-se a instalação de sistema de alarme de incêndio e detecção de vazamento, nos locais de armazenamento e utilização do produto.

Método para limpeza:

Em caso de grandes derramamentos, faça um dique de contenção e bombeie para recipientes adequadamente identificados para recuperação ou descarte. Em caso de pequenos vazamentos, recolha com material absorvente e coloque em recipientes com tampas, adequadamente identificados para descarte.

Recuperação:

Remover o solo contaminado e tratar como resíduo.

Disposição:

Incineração



FIS PQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: **DAXSOLV P 70**

Revisão: 02

Data: 15.09.2011

Página 5 de 11

7-MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas de manuseio:	Evitar respirar os gases e vapores. Evitar o contato com os olhos, a pele e as roupas. Manter os recipientes bem fechados e adequadamente identificados. Adotar bons procedimentos de limpeza e arrumação. Fazer a contenção do produto e evitar o acúmulo de partículas.
Prevenção da exposição do trabalhador:	Utilizar as medidas de proteção conforme exposto na Seção 8 em Proteção Individual.
Prevenção de incêndio e explosão:	Manter o recipiente fechado, exceto quando estiver transferindo o material, e longe do calor, de faíscas, lâmpadas-pilotos e atividades de solda e chama. Evitar o acúmulo de carga eletrostática no manuseio deste material, aterrando os equipamentos durante a transferência do produto.
Precaução para manuseio seguro:	Evitar agitação ou aquecimento abertos para atmosfera, que pode gerar vapores do produto. Os recipientes, mesmo que já tenham sido esvaziados, retêm resíduos e vapores do produto e devem ser manuseados como se estivessem cheios. Não reutilizar os recipientes. Resíduos tóxicos e explosivos do produto podem permanecer nos recipientes. NUNCA JOGUE NO ESGOTO. Usar com ventilação adequada. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio.
Orientações para manuseio seguro:	Utilizar as medidas de proteção conforme exposto na Seção 8 em Proteção Individual
Armazenamento:	Manter longe do calor, de faíscas, lâmpadas-pilotos, atividades de solda e chama.
Medidas técnicas de armazenamento:	Manter o recipiente fechado, exceto quando estiver transferindo o material
Condições de armazenamento adequadas:	Armazenar a temperatura ambiente e em



FIS PQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: **DAXSOLV P 70**

Revisão: 02

Data: 15.09.2011

Página 6 de 11

local seco, fresco e bem ventilado, numa área de estocagem para líquido inflamável com sistema de combate a incêndio e resfriamento. Recomenda-se a instalação de sistema de alarme de incêndio e detecção de vazamento, nos locais de armazenamento e utilização do produto.

A evitar:

Fontes de ignição e calor direto.

Produtos e materiais incompatíveis:

Materiais oxidantes.

Materiais seguros para embalagens recomendadas:

Tambor com tampa e cinta metálica, bombonas PVC, cilindros de aço carbono ou aço inox.

Inadequadas:

Papelão, alguns tipos de plástico (em especial os de baixa densidade), isopor.

8- CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:

Ventilação geral do ambiente e também exaustores localizados nos pontos de emissão para manter abaixo dos limites de exposição os níveis de contaminantes transportados pelo ar.

Parâmetros de controle específicos:

Limite de exposição ocupacional:

50ppm (n-hexano), 500ppm (outros isômeros)

Indicadores biológicos:

Não disponível na literatura até o momento

Outros limites e valores:

Não disponível na literatura até o momento

Procedimentos recomendados para monitoramento:

Método NIOSH 1501

Equipamento de proteção Individual apropriado:

Proteção respiratória:

Respirador com filtro contra vapores orgânicos, e máscara autônoma de ar em



FIS PQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: **DAXSOLV P 70**

Revisão: 02

Data: 15.09.2011

Página 7 de 11

situações emergenciais.

Proteção das mãos:

Luvas silver shield ou PVC

Proteção ocular:

Óculos de ampla visão

Proteção da pele e corpo:

Botas e conjunto de PVC

Precauções especiais:

Estações de emergência para lavagem dos olhos e banho devem ser disponíveis nas proximidades de qualquer ponto potencial de exposição. A seleção do equipamento de proteção pessoal adequado deve ser baseada na avaliação das características de proteção do mesmo em relação à tarefa ou tarefas a serem executadas, condições presentes, duração de uso e perigo e/ou potencial perigo que pode ser encontrado.

Medidas de higiene:

Não comer, beber nem fumar durante manuseio (NAEG, 1996). Lave-se com água e sabão em abundância depois de manusear o produto. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

9-PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Cor:	Incolor
Odor:	Característico
pH:	Não se aplica (não aquoso)
Ponto de Fulgor, °C:	< 0
Densidade relativa 20/4°,g/ml:	0,7115
Pressão de vapor Reid, KPA:	35,42
Viscosidade a 50°C, mm ² /s:	0,7015
Solubilidade em água:	insolúvel
Solubilidade em outros solventes:	solúvel em etanol
Taxa de evaporação:	não disponível na literatura até o momento
Coefficiente de partição octanol/água:	não disponível na literatura até o momento



FIS PQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: **DAXSOLV P 70**

Revisão: 02

Data: 15.09.2011

Página 8 de 11

Classificação segundo Norma 704 do NFPA:



10-ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade:	Estável
Reações perigosas:	Podem reagir com material oxidante tal como peróxido; Ácido nítrico e percloratos.
Condições de evitar:	Evitar contato com fonte de ignição e com substâncias incompatíveis.
Materiais e substâncias incompatíveis:	Oxidantes

11-INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes Vias de exposição:	
Efeitos locais:	INALAÇÃO: pode provocar irritação no trato respiratório. PELE: Irritação local OLHOS: Irritação local
Toxicidade crônica:	Não disponível na literatura até o momento
Efeitos toxicologicamente sinérgicos:	Não disponível na literatura até o momento

12-INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e Impactos do produto:	
Mobilidade:	Não disponível na literatura até o momento
Persistência degradabilidade:	Hidrocarbonetos degradam na atmosfera através de reações fotoquímicas provocando a formação do smog fotoquímico que é constituído basicamente de HC e NOX não



FIS PQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: **DAXSOLV P 70**

Revisão: 02

Data: 15.09.2011

Página 9 de 11

reagidos, aldeídos, ozônio, nitrato de peroxiacetila, radicais hidroxilas. O “smog fotoquímico” está associado ao agravamento dos problemas respiratórios como a asma, com sintomas semelhantes ao enfisema e à redução da capacidade pulmonar.

Bioacumulação:	Não disponível na literatura até o momento
Comportamento esperado:	Não disponível na literatura até o momento
Impacto ambiental:	Não disponível na literatura até o momento
Ecotoxicidade:	Organismos aquáticos: TLM (96)=acima de 1000ppm

13-CONDIÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição do produto:	Tanques de aço carbono, conforme Normas API nº 620 e nº 650. Este produto somente poderá ser comercializado com empresas autorizadas.
Métodos de tratamento e disposição de restos do produto:	Incineração
Métodos de tratamento e disposição da embalagem:	Não se aplica. O produto é fornecido através de caminhões e/ou carretas, diretamente para os tanques de armazenamento de nossos clientes.

14-INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:	
Regulamentações terrestres:	Portaria nº 204/1997 do Ministério dos Transportes. Resolução CEPRAM 1039/1994
Regulamentações marítimas:	Portaria DPC 09/200, NORMAM 01 alterada Por DPC 04, 32 e 33/2002. Portaria ANP 294/2001
Nº da ONU	1268



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: **DAXSOLV P 70**

Revisão: 02

Data: 15.09.2011

Página 10 de 11

Nome apropriado para embarque

Líquido inflamável, N.E.

CLASSE DE RISCO:

3



NÚMERO DE RISCO:

33



Grupo de embalagem:

II

Risco Ambiental:

P



15- REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

O transporte de produtos perigosos no Brasil regulamentado pelo Decreto n Lei nº 96044 de 18/05/88 e pela Portaria nº 204 20/05/97 do Ministério dos Transportes

Informações sobre riscos e segurança:

Portaria nº 14/95 MTE/SSST

16-OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações complementares:

A DAX OIL REFINO SA adverte que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento dos riscos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos riscos envolvidos no manuseio dessa substância.



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: **DAXSOLV P 70**

Revisão: 02

Data: 15.09.2011

Página 11 de 11