



QUÍMICA

Químico Responsável
CRQ 04.482.193 IV Região

**Ficha de Informação de Segurança de
Produtos Químicos - FISPQ**

REMOVEDOR

MVXSOLVE OS900 SEM CHEIRO

FISPQ N° 0188

REVISÃO N°01

Data da Revisão
19. 06.2013

SEÇÃO-01

Identificação da Empresa e do Produto

Nome da Empresa:	MVX QUÍMICA LTDA
Endereço Comercial (loja):	Rua. Oratório N° 3.531 - Parque Novo Oratório - Cep09251-000 Santo André/SP
Endereço Operacional:	Avenida Nevada N°490 - Parque Novo Oratório - Cep09250-490 Santo André/SP
Telefone (PABX):	(0**11) 4401 - 2706
Telefone Emergências:	193 – Bombeiros
E-mail:	mvxquimica@mvxquimica.com.br
Nome do Produto:	REMOVEDOR MVXSOLVE OS900 SEM CHEIRO
Descrição do Produto:	REMOVEDOR MVXSOLVE OS900 SEM CHEIRO
Código Interno de Identificação do Produto:	0188

SEÇÃO-02

Identificação Perigosa

PERIGOS MAIS IMPORTANTES Produto inflamável e irritante.

EFEITOS DO PRODUTO

Efeitos adversos à saúde humana Produto irritante.

Efeitos ambientais Perigoso para o ambiente.

Perigos físicos e químicos Líquido inflamável.

Principais sintomas Pode provocar dor de cabeça, náuseas, tonteadas e confusão mental.

Classificação de perigo do produto

Líquidos inflamáveis – Categoria 3

Corrosivo/irritante à pele – Categoria 2

Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos – Categoria 2B

Carcinogenicidade – Categoria 1^a

Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição – Categoria 3

Toxicidade sistêmica em órgão-alvo após exposição repetida – Categoria 2

Perigo por aspiração – Categoria 1

Sistema de classificação adotado Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009.

Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Visão geral das emergências LÍQUIDO INFLAMÁVEL, IRRITANTE, PERIGOSO PARA A SAÚDE HUMANA E PARA A VIDA AQUÁTICA.

SEÇÃO-03

Composição e Informações Sobre os Ingredientes

Nome químico ou comum Removedor.

Natureza Química Mistura de hidrocarbonetos.



QUÍMICA

Químico Responsável
CRQ 04.482.193 IV Região

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

REMOVEDOR

MVXSOLVE OS900 SEM CHEIRO

FISPQ Nº 0188

REVISÃO Nº01

Data da Revisão
19. 06.2013

SEÇÃO-04

Medidas de Primeiros Socorros

Inalação Remover a vítima para ambiente fresco e ventilado. Ministrando respiração artificial, se houver parada respiratória. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, ministrando oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros/min. Encaminhar ao médico levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com a pele Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 (vinte) min., preferencialmente sob chuveiro de emergência.. Encaminhar ao médico levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com os olhos Lavar com água corrente abundantemente, pelo menos por 20 (vinte) minutos. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Ingestão Não provocar vômitos. Se a vítima estiver consciente, lavar sua boca e fazê-la ingerir água em abundância. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Proteção do prestador de socorros e/ou notas para o médico Depressor do sistema nervoso central.

SEÇÃO-05

Medidas De Combate a Incêndio

Meios de extinção apropriados Espuma para hidrocarboneto, água neblina, pó químico, CO₂.

Meio de extinção não recomendados N.D.

Perigos específicos Os vapores podem deslocar-se até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas. Os recipientes podem explodir com o calor do fogo. O fogo pode ocasionar a emissão de gases irritantes ou venenosos. Há risco de explosão do vapor em ambientes fechados ou em rede de esgotos. Manter-se longe dos tanques.

Métodos especiais de combate Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isso puder ser feito sem risco.

Proteção de bombeiro/brigadista Em ambientes fechados, usar equipamento de resgate com suprimento de ar.

Perigos específicos da combustão do produto N.D.

SEÇÃO-06

Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais

Remoção de fontes de ignição Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.

Prevenção da inalação e do contato

com a pele, mucosas e olhos Usar botas, roupas e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais e mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

Métodos para limpeza - Recuperação: Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação.

- Neutralização:

Absorver com terra ou outro material absorvente.

- Disposição:

Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar se possível para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Procedimentos a serem adotados Contactar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

Prevenção de perigos secundários N.D.



Químico Responsável
CRQ 04.482.193 IV Região

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

REMOVEDOR MVXSOLVE OS900 SEM CHEIRO

FISPQ Nº 0188

REVISÃO Nº01

Data da Revisão
19. 06.2013

SEÇÃO-07

Manuseio e Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas – MANUSEIO Prevenção da exposição do trabalhador

Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.

Precauções e orientações para manuseio seguro

Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

Medidas de higiene Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos.

Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

Medidas técnicas apropriadas – ARMAZENAMENTO

Apropriadas Estocar em local adequado com bacia de contenção para reter o produto, em caso de vazamento, com permeabilidade permitida pela norma ABTN-NBR-7505-1.

Inapropriadas N.D.

Materiais seguros para embalagens Recomendados N.D.

SEÇÃO-08

Controle De Exposição e Proteção Individual

Medida de controle de engenharia Manipular o produto com ventilação local ou ventilação geral diluidora (com renovação de ar), de forma a manter a concentração dos vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Equipamento de proteção individual apropriado Proteção dos olhos/face Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

Proteção das mãos Em atividades com contato direto com o líquido, usar luvas de PVC.

Proteção da pele e corpo Em atividades com contato direto com o líquido, usar avental de PVC.

Proteção respiratória Baixas concentrações: usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações usar equipamento de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado.

Precauções especiais Manter chuveiros de emergência e lavadores de olhos onde haja manipulação de produto.

SEÇÃO-09

Propriedades Físico - Químicas

Aspecto Líquido incolor.

Odor característico.

Ph N.D.

Ponto de fusão/ponto de congelamento N.D.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição N.D.

Ponto de fulgor 38°C

Taxa de evaporação 0,28 (Acetato de n-Butila = 1)

Inflamabilidade N.D.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade

- Superior (LSE): 6,0%

- Inferior (LIE): 0,9%

Pressão de vapor 36,8 mmHg a 37,8°C.

Densidade de vapor 4,8

Densidade 0,774 g/cm³

Solubilidade - Na água: Insolúvel

- Em solventes orgânicos: Solúvel

Coefficiente de partição – noctanol/ água N.D.

Temperatura de auto-ignição N.D.

Temperatura de decomposição N.D.

Viscosidade 1,15 cSt a 25 °C

Faixa de destilação 148 a 216°C a 101,325kPa (760mmHg)

Ponto de combustão N.D.



QUÍMICA

Químico Responsável
CRQ 04.482.193 IV Região

**Ficha de Informação de Segurança de
Produtos Químicos - FISPQ**

REMOVEDOR

MVXSOLVE OS900 SEM CHEIRO

FISPQ Nº 0188

REVISÃO Nº01

Data da Revisão
19. 06.2013

SEÇÃO-10

Estabilidade e Reatividade

Estabilidade química Estável sob condições normais de uso.

Materiais/substâncias incompatíveis Oxidantes fortes como cloro líquido e oxigênio concentrado.

Produtos perigosos da decomposição N.D.

SEÇÃO-11

Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda Sintomas: Pode causar dor de cabeça, náuseas, tonteadas e confusão mental.

Toxicidade crônica Contato com a pele: Contato prolongado do líquido com a pele pode causar dermatite

Efeitos específicos N.D.

SEÇÃO-12

Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade - Efeitos sobre organismos aquáticos: Não são disponíveis dados de toxicidade aos organismos aquáticos. Como a maioria dos hidrocarbonetos sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática.

- Efeitos sobre organismos do solo:

Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.

Potencial bioacumulativo N.D.

SEÇÃO-13

Informações Sobre o Tratamento e Disposição

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao Produto

O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.

Restos de produtos Descartar em instalação autorizada.

Embalagem usada Descartar em instalação autorizada.

SEÇÃO-14

Informações Sobre Transporte

Terrestre Decreto nº. 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências. Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resoluções Nº. 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08 e 3383/10.

Hidroviário DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima

(NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC:

Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.

Aéreo DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001. Instrução de Aviação Civil – Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis. IATA – “International Air Transport Association” (Associação Nacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR) – 51st Edition, 2010.

Número ONU 1993

**Classe e subclasse de risco principal 3
e subsidiário**

Número de risco 30

Grupo de embalagem II



QUÍMICA

Químico Responsável
CRQ 04.482.193 IV Região

**Ficha de Informação de Segurança de
Produtos Químicos - FISPQ**

REMOVEDOR

MVXSOLVE OS900 SEM CHEIRO

FISPQ Nº 0188

REVISÃO Nº01

Data da Revisão
19. 06.2013

SEÇÃO-15

Regulamentações

Etiquetagem: N.D.

Regulamentação conforme CEE: Rotulagem obrigatória (auto classificação) para preparações perigosas: aplicável (CEE 232-350-7).

Classificações/símbolos: NOCIVO (Xn)

SEÇÃO-16

Outras Informações

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos quando este produto estiver sendo usado em combinação com outros.

Siglas

N.D. – Informação não disponível.

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

TLV/TWA – Threshold Limit Value / Time-weighted average.

CAS - Chemical Abstracts Service

Bibliografia

Seção 14: Regulamento de Transportes Terrestres de Produtos Perigosos do Ministério do Transporte (Resolução 420 de 12 de fevereiro de 2004).

SEÇÃO-17

Observação Importante

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. **A MVX QUÍMICA** esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

A MVX QUÍMICA mantém um Químico Técnico, destinado a orientar os usuários, na correta aplicação dos seus produtos de linha. As informações e/ou orientações podem ser obtidas pelo telefone (0**11) 4401-2706 (chamadas em todo o território nacional).