



SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE - ISO 9001:2008		DATA: 02/04/15
BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO SANEANTES RDC 47/2013		REVISÃO: 03
SGQ-MQP-FISPQ-16	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>	

## 1- Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto:	Removedor Mega
Apresentação do Produto:	Frascos PET de 500mL e 1L nas versões Menos Cheiro e Perfumado;
Nome Adequado para Embarque;	Destilado de Petróleo, N.E., ou Derivados de Petróleo N.E.
Nome da Empresa:	Mega Química Indústria e Comércio EIRELI.
Endereço:	Rua Virgílio Francheschi, N-11 Pederneiras-SP.

## 2- Composição e Informação sobre os Ingredientes

Aspecto:	Líquido Incolor Incompatível com as classes 2.3; 4.1 ONU 3221, 3222, 3231, 3232, classe 5.1; 5.2 ONU 3101; 3102; 3111;3112 e subclasse 6.1 grupo de embalagem I
Registro CAS:	Hidrocarbonetos Alifáticos Saturado ( CAS 64.742-47-8) e Hidrocarbonetos Aromáticos ( CAS 108-88-3)

## 3- Riscos

Fogo	Inflama quando exposto à chama ou fonte de calor. Perigoso quando exposto a fontes oxidantes. Pode explodir com o aumento da pressão interna provocada por calor. Libera monóxido de carbono em combustões incompletas. Ponto de Fulgor: 38,0.
------	--

## 4- Medidas de Primeiros Socorros

Inalação:	Pode causar dores de cabeça, náuseas, tonturas e sonolência, além de irritação nas vias respiratórias. Remover a vítima para local arejado. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
Contato com a pele:	Pode causar ressecamento, fissuras, irritações e dermatite de contato. Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Retirar o produto com óleo vegetal. Lavar com água abundante e sabão.



Procurar assistência médica imediatamente se apresentar irritação ou outros sintomas.

Contato com os olhos:

Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Retirar o produto com óleo vegetal (óleo de cozinha) e lavar os olhos com água por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, proteger o olho afetado com uma bandagem. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Ingestão:

Não provocar vômito e manter a vítima em repouso. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa e fazê-la beber água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Notas para o médico:

O tratamento emergencial deve ser direcionado ao controle do quadro completo dos sintomas e às condições clínicas do paciente. Tratamento sintomático. Não há antídotos específicos.

## **5- Medidas de Combate a Incêndio**

Meios de Extinção Apropriados:

Espuma para álcool, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

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. Em ambientes fechados ou rede de esgotos o fogo poderá ocasionar a emissão de gases irritantes ou venenosos.

Métodos Especiais:

Manter-se longe dos tanques. 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 dos Bombeiros:

Em ambientes fechados, usar equipamento de resgate com suprimento autônomo de ar.

## **6- 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.

Controle de poeira:	Não se aplica (líquido)
Prevenção de inalação e do contato com a pele, mucosa 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. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer este arraste.
Métodos para Limpeza Recuperação:	Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado para posterior reciclagem ou eliminação.
Neutralização:	Não adicionar água. Absorver o líquido com terra seca, serragem, vermiculita ou outro material absorvente seco.
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.
Nota:	Contactar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

## 7- Manuseio e Armazenamento

### MANUSEIO

#### Medidas técnicas:

Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faíscantes.

#### Prevenção da Exposição do Trabalhador

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

#### Orientações para Manuseio Seguro:

Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

### ARMAZENAMENTO

#### Medidas Técnicas:

O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento e longe de fontes de ignição, calor ou chamas.

#### Condições de Armazenamento





Adequadas:	As instalações elétricas devem estar de acordo com as normas NEC (National Electrical Code) ou IEC (International Electrical Commission) e/ou ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).
Produtos e Materiais Incompatíveis:	Oxidantes fortes (cloro líquido e oxigênio concentrado).

## **8- Controle de Exposição e Proteção Individual**

Medidas de Controle de Engenharia:	Manipular o produto com ventilação local exaustora ou ventilação geral diluidora (com renovação de ar), de forma a manter a concentração dos vapores inferior ao Limite de Tolerância.
Parâmetros de Controle Limites de Exposição Ocupacional: Valor Limite Máximo (TLV / ACGIH):	Querosene (Mistura de hidrocarbonetos alifáticos) = 100 ppm.
Equipamento de Proteção Individual Proteção Respiratória:	Em baixas concentrações, usar respirador com filtro químico para valores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamento de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado.
Proteção das Mãos:	Luvas de PVC em atividades de contato direto com o produto.
Proteção dos Olhos:	Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
Precauções Especiais:	Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto.
Medidas de Higiene:	Manter as roupas contaminadas em ambiente ventilado e longe de fontes de ignição, até que sejam lavadas ou descartadas. 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.

## 9- Propriedades Físico-Químicas

Aspecto	
Estado Físico:	Líquido límpido
Cor:	Incolor
Odor:	Característico
pH:	Não aplicável; solvente não aquoso.
Temperaturas Específicas	
Ponto de Ebulição:	145°C a 20°C e 1 atm (760mmHg).
Ponto de Fusão:	Não disponível.
Ponto de Fulgor:	38 °C, ASTM D-56 (vaso fechado).
Limites de explosividade no ar (% em volume)	
Superior (NIOSH):	6,0 %
Inferior (NIOSH):	0,9 %
Pressão de Vapor em mmHg:	Não disponível.
Densidade específica a 20°C:	0,771 a 0,777 g/cm <sup>3</sup> , ASTM D-4052
Solubilidade	
Na água	Insolúvel
Em solventes orgânicos	Solúvel

## 10- Estabilidade e Reatividade

Condições Específicas	
Instabilidade:	Estável sob condições normais de uso.
Condições a evitar:	Geração e inalação de vapores orgânicos, exposição prolongada, contato com os olhos, pele, roupas, calor, faísca de origem elétrica, eletricidade estática, soldas e fontes de ignição.
Materiais/ Substâncias incompatíveis	Ácidos fortes, agentes oxidantes fortes (cloro líquido e oxigênio concentrado) e agentes redutores fortes.

## 11- Informações Toxicológicas

Toxicidade Aguda	
Observação:	Não especificado pela legislação brasileira. Antes de manusear o produto, observar a toxicidade das matérias-primas relacionadas.
Ingestão:	Toxicidade oral: DL50 (ratos) = 2000 mg/kg (ACGIH).
Efeitos Locais	
Inalação:	Irritação das vias aéreas superiores.
Contato com os olhos:	Irritação da conjuntiva, podendo ocorrer queimadura com eventual lesão da córnea.



Contato com a pele:	Irritante, podendo ocorrer queimadura local.
Ingestão:	Pode causar lesões gástricas graves.
Toxicidade crônica:	O contato prolongado pode causar dermatite por ressecamento. Fadiga fácil, perda do apetite, insônia e emagrecimento.

## 12- Informações Ecológicas

Impacto Ambiental:	Os vapores emitidos pela volatilização do produto a partir de solo seco são moderadamente prejudiciais ao meio ambiente.
Degradabilidade: Ecotoxicidade	O produto não é biodegradável.
Efeitos sobre organismos aquáticos:	Não são disponíveis dados de toxicidade aos organismos aquáticos. Porém, a sua presença pode transmitir qualidades indesejáveis à água afetando seu uso.
Efeitos sobre organismos do solo:	Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.

## 13- Considerações sobre Tratamento e Disposições

Método de Tratamento e Disposição Produto:	Este produto pode ser reprocessado, incinerado em instalações adequadas. O aterramento deverá ser de acordo com as normas locais vigentes. Não descartar em solo, esgoto ou em qualquer curso d'água.
Resíduos:	Para produtos não utilizados ou com prazo de validade vencido é recomendável enviar a uma instalação licenciada para incinerar ou realizar outro método de destruição.
Embalagens usadas:	Quando o recipiente estiver vazio contaminado com o produto, este poderá ser encaminhado para empresas de reciclagem de embalagens, desde que estejam autorizadas pelo órgão ambiental. Não reutilizar a embalagem.

## 14- Informações sobre Transporte

Via Terrestre (INTT, Portaria 204/1997)	
Nome apropriado para embarque:	REMOVEDOR
Número ONU:	1268

**MEGA QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO EIRELI.**  
CNPJ: 05.133.898/0001-90. Av. Virgílio Francheschi, N-11  
Parque Pederneiras I - CEP 17.280-000 - Pederneiras / SP  
Fones: (14) 3284-6522 / (14) 3284-5500. sac@megaquimica.ind.br



Classe de risco: 3  
Número de risco: 30  
Grupo de embalagem: III

### **15-Regulamentações**

Brasil  
Portaria 204 do Ministério dos Transportes.  
Portaria 3214 do Ministério do Trabalho.  
Nota: Chama-se a atenção do usuário sobre a possibilidade de existirem outras disposições que complementem estas prescrições de possível aplicação.

### **16-Outras Informações**

Prazo de validade do produto: 3 (três) anos após a data de fabricação.  
Referências utilizadas: ACGIH (American Conference of Governmental Hygienists).