

## PRODUTO: PRIMER 9090 - ACM

### 1-) IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Nome do produto: <b>Profixx Primer 9090 ACM</b>	Código interno: <b>PRACM0001</b>
Empresa: <b>IVA QUÍMICA DO BRASIL LTDA</b>	Telefone de Emergência: <b>11-4066-4221</b>
Endereço: Avenida Casa Grande, 52 - Bairro Casa Grande - Diadema/SP - CEP: 09961-350 - Brasil	Telefone de contato: 11-4066-4221
Endereços eletrônicos (site/e-mail): <a href="http://www.profixx.com.br">www.profixx.com.br</a>   <a href="mailto:contato@profixx.com.br">contato@profixx.com.br</a>	Fax: 11-4066-4221

### 2-) IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Altamente inflamável.
Classificação da substância ou mistura Produto classificado como perigoso.
Efeitos adversos à saúde humana: <b>Ingestão:</b> Pode ser altamente fatal se ingerido. Pode produzir irritação na boca e garganta. <b>Olhos:</b> Contato direto pode causar irritação ocular grave. <b>Pele:</b> Contato direto pode causar irritações. <b>Inalação:</b> Pode causar dores de cabeça, tontura e sonolência.
Efeitos ambientais: Por não ser um produto totalmente biodegradável, pode afetar o ecossistema.
Perigos físicos/químicos: Inflamabilidade.
Perigos específicos: Líquido inflamável.
Classificação do produto químico: Líquido inflamável. Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da Portaria nº 3.214 de 08/06/78, conforme Resolução 420 de 12/02/2004 da ANTT (Agência Nacional Transporte Terrestre).
Visão geral de emergências: <b>S2:</b> Manter fora do alcance das crianças. <b>S20:</b> Não comer nem beber durante a utilização. <b>S3:</b> Guardar em lugar seco. <b>S15/16:</b> Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fontes de faísca. Não fumar. <b>S33:</b> Evitar a acumulação de cargas eletrostáticas. <b>S36/37:</b> Usar vestuário de proteção e luvas adequadas. <b>S51:</b> Utilizar somente em locais bem ventilados.

### 3-) COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Preparado
Natureza química: Líquido inflamável.
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	CAS Number	Faixa de concentração (%)	Símbolo	Frases R
Ciclohexano	110-82-0	20 - 30	Xi	R36/37/38
Xileno	1330-20-7	10-20	Xn/F/Xi	R11/R20/R21/R38
Tolueno	108-88-3	35-45	T/Xi	R26/R36/R37/R38/R40
Acetato de 2-etoxietila	111-15-9	5 -10	Xn/F	R20/R22
3-glicidiloxipropiltrimetilsiloxano	2530-83-8	2 - 5	Xi	R41
Catalizador orgânico	Segredo comercial	0,5-1	Xi	R10, R36, S16, S26, S36/37/39
Polímero de 4,4'- isopropilideno difenol-	25068-38-6	2 - 5	Xi, N	R38 , R43 , R51/53 , R68

epicloridrina

Sistema de classificação: Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC

#### 4-) MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:**  
Remova a pessoa para um lugar arejado. Não administrar qualquer substância oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.

**Contato com a pele:**  
Remover roupas contaminadas, em seguida lavar com água corrente limpa e sabão. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

**Contato com os olhos:**  
Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

**Ingestão:**  
Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.

**Quais ações devem ser evitadas:**  
Manter contato direto do produto sobre a pele.

**Primeiros-socorros:**  
Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todos EPI's necessários. Retirar roupas contaminadas.

**Notas para o médico:**  
Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia) Tel.: 0800-14-8110.

#### 5-) MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:**  
Pó químico seco ou CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono).

**Perigos específicos:**  
Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

**Métodos especiais:**  
Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.

**Proteção dos bombeiros:**  
Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

#### 6-) MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO (Precauções Pessoais)

**Remoção de fontes de ignição:**  
Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

**Controle de poeira:**  
Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

**Prevenção da inalação:**  
Evitar a inalação de vapores.

**Prevenção do contato com a pele:**  
Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.

**Prevenção do contato com olhos e mucosas:**  
Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

**Precauções ao meio ambiente:**  
Para conter vazamentos utilize material absorvente, inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água.

**Sistemas de alarme:**  
Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

**Método de limpeza:**  
A limpeza do local pode ser feita com água e detergente neutro.

**Disposição:**  
Recolher mecanicamente o material em tambores metálicos secos e em boas condições. Cobrir os restos do produto com material úmido e aglutinante de líquidos (p.ex. serradura; aglutinante de produtos químicos a base de silicato de cálcio; areia). Depois de uma hora; deitar para o recipiente de resíduos sem fechar o recipiente (formação de CO<sub>2</sub>). Manter úmido e depositar alguns dias num lugar seguro ao ar livre. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas. Trabalhos com solda/calor somente com autorização prévia Zona classificada. Perigo de fogo. Não fumar.

Prevenção dos perigos secundários:

Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

## 7-) MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Manuseio

Prevenção exposição do trabalhador:

Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

Prevenção de incêndio e exposição:

Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Precauções para manuseio seguro:

Somente para uso industrial ou profissional. Utilizar equipamentos de proteção individual indicado, para manuseio seguro: Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não manusear em recipientes plásticos. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

### Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas:

Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.

Condições de armazenamento adequadas:

Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

A evitar:

Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

Produtos e materiais incompatíveis:

Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

Materiais seguros para embalagens Recomendadas:

Tambores metálicos com revestimento interno de verniz e/ou recipientes plásticos.

## 8-) CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional: Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes:

Nome Químico	Limites de Exposição	TWA / OSHA
Xileno	48 horas / semana	340 mg/m <sup>3</sup>
Acetato de etila	48 horas / semana	1090 mg/m <sup>3</sup>
Ciclohexano	48 horas / semana	820 mg/m <sup>3</sup>
Tolueno	48 horas / semana	290 mg/m <sup>3</sup>

Procedimentos recomendados para monitoramento:

Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora n.º 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

### Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:

Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos, dependendo do ambiente de trabalho.

Proteção das mãos:

Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção pele e corpo:

Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Precauções especiais:

De acordo com as condições de trabalho.

Medidas de higiene:

Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

## 9-) PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:

Líquida

Forma:

Fluída

Cor:

Levemente amarelado

Odor:

Odor característico de solvente.

pH:

N/a

Ponto de ebulição:

Não disponível

Ponto de fulgor:

Aproximadamente 30°C

Limites de explosividade:

Limite inferior de inflamabilidade (LEL):

2,3%

Limite superior de inflamabilidade (UEL):

12,7%

Densidade:

0,82 – 0,85 g/cm<sup>3</sup>

Sólidos:

4– 5%

Solubilidade:

Produto miscível em água.

## 10-) ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade:

Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reações perigosas:

Reação exotérmica com aminas e álcoois, com água há formação de CO<sub>2</sub>; Aumentada pressão nos recipientes fechados. Perigo de rebentamento.

Condições a evitar:

Temperaturas elevadas, fontes de calor, ignição e chamas.

Materiais ou substâncias:

Materiais oxidantes.

## 11-) INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda:

DL50 Oral, ratas: superior a 500 mg/kg.

Efeitos locais:

Tolerância para a pele mucosas, coelho: pele, 24 h expos. - Sem diagnóstico.

olho-vermelhidão moderada e inchaço ligeiro. Em caso de exposição excessiva - sobretudo na aplicação à pistola;

sem medidas de proteção; detintase vernizes; é possível irritação dos olhos; do nariz; da

faringe e das vias respiratórias; consoante a concentração do produto.

Sensibilização Dérmica:

Pode causar hipersensibilidade e o aparecimento retardado de transtornos (asma;

dificuldades de respiração; tosse).

Efeitos Específicos:

Pessoas hipersensíveis também podem reagir com irritações nas áreas de concentração; mesmo

inferiores

a o valor MAK. No caso de contato prolongado com a pele; são possíveis efeitos de irritação e curtimento.

## 12-) INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto.

**Mobilidade:**

Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

**Persistência / Degradabilidade:**

Produto não totalmente degradável. Reagindo com água na superfície limite, a resina transforma-se em produtos sólido, insolúvel e fundível a temperaturas elevadas (poliuretílica). A reação produz anidrido carbônico. Esta reação é fortemente promovida por substâncias tensoativas (p.ex. líquidos) ou por solventes solúveis em água.

**Impacto ambiental:**

Produto insolúvel em água. Evitar penetração em cursos d'água; nas águas residuais e no solo.

É tóxico à vida aquática. O produto tende a formar película superficial sobre a água. No solo o produto poderá em parte percolar e contaminar o lençol freático.

**Toxicidade em peixe:**

LC50 (24 h) - peixe (juvenile striped bass) = 0,0054 mg/L.

LC50 (96 h) - peixe (bluegill sunfish) = 24 mg/L. LC50 (48 h) - peixe (goldfish) = 58 mg/L.

LC50 (96 h) - peixe (pink salmon) = 6,41 mg/L. LC50 (96 h) - peixe (striped bass) = 7,3 mg/L.

LC50 (96 h) - peixe (fathead minnow) = 12,6 mg/L.

EC50 (30 min) - bactéria (photobacterium phosphoreum) = 19,7 ppm. EC50 (48 h) - crustáceo (daphnia magna) = 19,6 mg/L.

LC50 (24 h) - crustáceo (palaemonetes pugio) = 17,2 mg/L. LC50 (24 h) - crustáceo (artemia salina) = 33 mg/L.

LC50 (24 h) - crustáceo (nitocraspiniipes) = 74,2 mg/L.

### 13-) CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Métodos de tratamento e disposição**
**Produto:**

No tratamento e disposição do produto; de seus restos e de embalagens usadas; deve-se atentar para a legislação local; estadual e nacional.

**Restos de produtos:**

Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.

**Embalagem usada:**

A embalagem não deve ser reutilizada, descartar o conteúdo/recipiente em uma instalação de incineração aprovada.

### 14-) INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Regulamentações Nacionais e Internacionais**
**Terrestre:**

ONU	1866
Classe de risco	3
Número de risco	30
Grupo de embalagem	II
Painel de segurança	30/1866
Nome apropriado para embarque	Resina em solução Inflamável

**Marítimo:**

IMDG/Sea/ONU	1866
Classe de risco	3
Número de risco	30
Grupo de embalagem	II
EmS	3-05
Poluente marinho	Não
Nome apropriado para embarque	Resina em solução inflamável

**Aéreo:**

ONU	1866
Classe de risco	3
Número de risco	30
Grupo de embalagem	II
Nota embalagem	305P/307C
Nome apropriado para embarque	Resina em solução inflamável

**Terrestre:**

ONU	1866
Classe de risco	3
Número de risco	30
Grupo de embalagem	II
Painel de segurança	30/1866

Nome apropriado para embarque Resina em solução Inflamável

### 15-) REGULAMENTAÇÕES

Produto facilmente inflamável, ponto de inflamação 5°C. Proteger da umidade. Manter separado de produtos alimentares.

S2:

Manter fora do alcance das crianças.

S15/16:

Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca. Não fumar.

S20:

Não comer nem beber durante a utilização.

S3:

### 16-) OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

Diretiva 67/548/EEC

Portaria nº 3.214 de 08/06/1978

Resolução 1644 de 26/09/2006

Resolução 420 de 12/02/2004

FISPQ (s) dos fornecedores das matérias-primas utilizadas na composição do produto.

Legenda:

**R10** - Inflamável.

**R11** - Facilmente inflamável.

**R20** - Nocivo por inalação.

**R21** - Nocivo em contato com a pele. **R26** - Muito Tóxico se inalado.

**R26** - Muito tóxico se inalado.

**R36** - Irritante para os olhos.

**R37** - Irritante para as vias respiratórias.

**R38** - Irritante para a pele.

**R40** - Pode causar danos irreversíveis à saúde.

**R41** - Risco de lesões oculares graves.

**R42** - Pode causar sensibilização por inalação.

**R66** - Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

**R67** - Pode provocar sonolência e vertigens por inalação dos vapores.

**F** - Inflamável.

**Xn** - Nocivo.

**T** - Tóxico.

**Xi** - Irritante.

**CAS Number** - Chemical Abstract Service Registry Number

**DL50** - Dose Letal para 50% da população de ratos.

**CL50** - Dose Letal para 50% da população de peixes.

As informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico foram obtidas a partir de literaturas e legislação específica sobre matérias primas/ingredientes. Por este motivo, a exatidão dos dados aqui contidos não é garantida expressa ou implicitamente pelo produtor. Os métodos ou condições de manuseio, armazenagem, uso do produto e seu descarte, devem obedecer às disposições desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico, bem como, de outras fontes literárias e da legislação vigente sobre matérias primas/ingredientes. Para questionamento sobre o uso correto e seguro, armazenagem, manuseio e descarte do produto, contate a Profifix, através do telefone 11-4066-4221.

Ficha elaborada conforme NBR 14725 de janeiro de 2010.