



Nome do Produto

ICOPARK PROMOTOR (COMP. A)

Revisão: 07

06/06/2025

**1. IDENTIFICAÇÃO**

<b>Nome do produto</b>	ICOPARK PROMOTOR (COMP. A)
<b>Descrição</b>	COMPONENTE A DE PROMOTOR DE ADERÊNCIA EPOSSÍDICO
<b>Uso recomendado</b>	Primer para área da construção civil.
<b>Razão Social</b>	Icobit Impermeabilizantes Ltda.
<b>Endereço</b>	Av. São Luiz, 50. 28º Andar. Sala 281C
<b>Localidade e Estado</b>	01046-000, República - São Paulo - SP
<b>Telefone para contato</b>	+55 11 2069 9266
<b>Telefone de emergência</b>	0800-118270 – PRÓ-QUÍMICA Central de Emergência 24h
<b>E-mail</b>	comercial@icobit.com.br

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Classificação de perigo do produto químico**

Líquido inflamável Cat. 2  
Toxicidade reprodutiva Cat. 2  
Perigo de aspiração Cat. 1  
Lesões oculares graves Cat. 1  
Sensibilização respiratória Cat. 1  
Sensibilização à pele Cat. 1  
Irritação à pele Cat. 2  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única Cat. 3  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida Cat. 2  
Perigoso para o ambiente aquático – Toxicidade crônica Cat. 2

**Sistema de classificação utilizado**

Norma ABNT NBR 14725:2023.

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

**Pictogramas****Palavra de advertência**

Perigo

**Frases de perigo**

H225 – Líquido e vapores altamente inflamáveis  
H361 – Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto  
H304 – Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias  
H373 – Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada  
H318 – Provoca lesões oculares graves  
H315 – Provoca irritação à pele  
H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele  
H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem  
H411 – Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

**Frases de precaução**

P201 – Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
P210 – Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.  
P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P272 – A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
P280 – Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.



# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 2 de 8

Nome do Produto

**ICOPARK PROMOTOR (COMP. A)**

Revisão: 07

06/06/2025

P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Composição**

Mistura

**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo**

Nome químico comum ou técnico	Concentração ou faixa de concentração (%)	Nº CAS
Produto de reação: Bisfenol A-Epícloridrina	35 – 37,5	25068-38--6
Tolueno	24 – 25,5	188-88-3
4,4'-Metilendifenol	7 – 8	28064-14-4
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo]	7 – 8	68609-97-2
Álcool Isobutílico	7 – 8	78-83-1
1,2-Dicloropropano	7 – 8	78-87-5
Acetona	7 – 8	67-64-1
Ciclohexanona	2,5 – 3	108-94-1

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

### Inalação

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Consultar imediatamente o médico.

### Contato com os olhos

Lavar cuidadosamente e com água durante pelo menos 30 a 60 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as. Consultar imediatamente o médico.

### Contato com a pele

Lavar imediatamente e com quantidade suficiente de água para remoção do material. Tirar as roupas contaminadas. Consultar imediatamente o médico.

### Ingestão

Consultar imediatamente o médico. Ingerir água nas maiores quantidades possíveis. Não induza o vômito. Não administrar nada por via oral se a pessoa estiver inconsciente.

### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Para sintomas e efeitos devidos às substâncias contidas, remeter-se a seção 11.

### Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### Meios de extinção

Extintores de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma e pó químico. Não utilizar jatos d'água pois não é eficaz para apagar o incêndio.

### Perigos específicos da substância ou mistura

Evitar respirar os produtos de combustão (óxidos de carbono, produtos de pirólise tóxicos, etc). Pode criar-se alta pressão nos reservatórios expostos ao fogo com perigo de explosão



Nome do Produto

ICOPARK PROMOTOR (COMP. A)

Revisão: 07

06/06/2025

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

INFORMAÇÕES GERAIS: Arrefecer com jatos de água os contentores para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Vestir sempre o equipamento completo de proteção contra incêndio. Recolher as águas de apagamento que não devem ser descarregadas nos esgotos. Eliminar a água contaminada usada para a extinção e o resíduo do incêndio segundo as normas em vigor.

EQUIPAMENTOS: Capacete de proteção com pala, vestuário anti-fogo (casaco e calças com faixas em volta dos braços, das pernas e da cinta), luvas para intervenção (contra incêndio, anti-corte e dielétricas), uma máscara de sobre-pressão com um facial que cobre todo o rosto do operador ou o auto respirador (autoprotetor) em caso de grandes quantidades de fumaça.

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

Bloquear a perda se não houver perigo.

Afastar as pessoas não equipadas. Eliminar qualquer fonte de ignição (cigarros, chamas, faíscas, etc.) ou de calor da área na qual se verificou a perda.

Estas indicações são válidas quer para os encarregados das fabricações quer para as operações em emergência.

**Precauções ao meio ambiente.**

Impedir que o produto penetre nos esgotos, nas águas superficiais, nos lençóis freáticos e nas áreas limítrofes.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza**

Recolher com meios mecânicos o produto derramado e em recipiente apropriado (verificar a seção 10). Absorver o produto restante com material absorvente inerte. Proceder a uma ventilação suficiente do local afetado pelo derrame. A eliminação do material contaminado deve ser efetuada de acordo com as disposições do item 13.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Precauções para manuseio seguro**

Manter longe do calor, faíscas e chamas livres, não fumar nem usar fósforos ou isqueiros. Os vapores podem incendiar-se com a explosão, portanto é necessário evitar a acumulação, mantendo abertas portas e janelas e assegurando uma ventilação suficiente. Sem uma ventilação adequada, os vapores podem acumular-se nas camadas baixas do chão e incendiar-se mesmo à distância, com perigo de retorno da chama. Evitar a acumulação de cargas eletrostáticas. A forte agitação e o movimento vigoroso do líquido nas tubagens e equipamentos podem causar a formação e a acumulação de cargas electrostáticas. Para evitar o perigo de incêndio e o rebentamento nunca usar ar comprimido durante o manuseamento. Abrir os contentores com cuidado porque podem encontrar-se sob pressão. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Evitar dispersar o produto no ambiente.

**Medidas de higiene**

Lave as mãos e o rosto após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

**Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Conservar apenas no recipiente original. Conservar os recipientes fechados, em lugar bem arejado, protegido dos raios do sol diretos, afastado de fonte de calor, chamas livres, faíscas e de outras fontes de ignição. Conservar os recipientes longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a secção 10.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Parâmetros de controle**

Nome químico comum ou técnico	Tipo	TWA/8h	STEL/15min
Produto de reação: Bisfenol A-Epilocloridrina	DNEL/DMEL	N/D	12,25 mg/m <sup>3</sup>
Tolueno	ACGIH	75,4 mg/m <sup>3</sup>	N/D



# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 4 de 8

Nome do Produto

**ICOPARK PROMOTOR (COMP. A)**

Revisão: 07

06/06/2025

Oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo]	DNEL/DMEL	0,87 mg/m <sup>3</sup>	3,6 mg/m <sup>3</sup>
Álcool Isobutílico	ACGIH	152 mg/m <sup>3</sup>	N/D
1,2-Dicloropropano	ACGIH	46 mg/m <sup>3</sup>	N/D
Acetona	ACGIH	1187 mg/m <sup>3</sup>	1781 mg/m <sup>3</sup>
Ciclohexanona	ACGIH	80 mg/m <sup>3</sup>	201 mg/m <sup>3</sup>

## Medidas de controle de engenharia

O uso de medidas técnicas adequadas deve sempre de ter a prioridade em relação aos equipamentos de proteção individuais. Promova uma boa ventilação no local de trabalho e sistema de exaustão direta para o meio exterior.

## Proteção das mãos

Proteger as mãos com luvas de proteção de trabalho tais como em látex, PVC ou equivalentes.

## Proteção da pele

Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e sapato de segurança para uso profissional.

## Proteção respiratória

O uso de meios de proteção das vias respiratórias, como máscaras com filtro do tipo A ou do tipo universal, é necessário na falta de medidas técnicas para limitar a exposição do trabalhador. A proteção oferecida pelas máscaras é, seja como for, limitada. No caso de os níveis de exposição serem desconhecidos ou a concentração de oxigênio no ambiente de trabalho seja inferior a 17% em volume, usar um auto respirador de ar comprimido de circuito aberto (ref. norma EN 137) ou um respirador de tomada de ar exterior para o uso com máscara interna, semi-máscara ou bocal (ref. norma EN 138).

## Proteção dos olhos

Aconselha-se usar óculos de proteção herméticos (ref. norma EN 166).

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Cor</b>	Característica
<b>Odor</b>	Característico de solvente
<b>Ponto de fusão ou de congelamento</b>	Não disponível
<b>Ponto de ebulição</b>	>35°C
<b>Intervalo de ebulição</b>	100-105°C
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	Não aplicável
<b>Limite inferior de inflamabilidade</b>	Não aplicável
<b>Limite superior de inflamabilidade</b>	Não aplicável
<b>Limite inferior de explosividade</b>	Não aplicável
<b>Limite superior de explosividade</b>	Não aplicável
<b>Ponto de fulgor</b>	<21°C
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não aplicável
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível
<b>pH</b>	Não aplicável
<b>Viscosidade</b>	Não disponível
<b>Solubilidade</b>	Imiscível em água
<b>Coefficiente de partição: n/octanol/água</b>	Não disponível
<b>Pressão de vapor</b>	Não disponível
<b>Densidade relativa</b>	0,94 Kg/L
<b>Densidade de vapor</b>	Não disponível
<b>Características da partícula</b>	Não aplicável



Nome do Produto

ICOPARK PROMOTOR (COMP. A)

Revisão: 07

06/06/2025

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Reatividade

Não existem perigos de reações especiais com outras substâncias nas condições de emprego normais.

### CICLOHEXANONA

Com condensar por efeito do calor dando origem a compostos resinosos.

### Estabilidade química

O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento.

### Possibilidade de reações perigosas

Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

### Condições a serem evitadas

Evitar altas temperaturas. Evitar a acumulação de cargas eletrostáticas. Evitar qualquer fonte de ignição.

### Materiais incompatíveis

Informações não disponíveis.

### Produtos perigosos da decomposição

Por decomposição térmica ou incêndio podem libertar-se gases e vapores potencialmente perigosos para a saúde.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

Na falta de dados toxicológicos experimentais sobre o próprio produto, os eventuais perigos do produto para a saúde foram avaliados com base nas propriedades das substâncias contidas, segundo os critérios previstos pela normativa de referência para a classificação.

### TOLUENO

Possui ação tóxica sobre o sistema nervoso central e periférico com encefalopatias e polineurites, a ação irritante exerce-se sobre a cútis, a conjuntiva, a córnea e o aparelho respiratório.

### Toxicidade aguda

LC50 (Inalação - vapores) da mistura: maior que 20 mg/L

LC50 (Inalação - névoas / poeira) da mistura: Não classificado (nenhum componente relevante)

LD50 (Oral) da mistura: maior que 2000mg/kg

LD50 (Cutânea) da mistura: Não classificado (nenhum componente relevante)

### Corrosão/irritação da pele

### Lesões oculares graves/irritação ocular

### Sensibilização respiratória ou à pele

### Mutagenicidade em células germinativas

### Carcinogenicidade

### Toxicidade à reprodução

### Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única

### Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida

### Perigo por aspiração

Provoca irritação da pele

Provoca lesões oculares graves

Sensibilizante para a pele

Informações não disponíveis

Informações não disponíveis

Pode afetar a fertilidade ou o feto

Pode provocar sonolência ou vertigem

Pode afetar os órgãos

Tóxico por aspiração

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando dispersar o produto no ambiente. Avisar as autoridades competentes se o produto tiver atingido cursos de água ou esgotos ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação.



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 6 de 8

Nome do Produto

**ICOPARK PROMOTOR (COMP. A)**

Revisão: 07

06/06/2025

O produto é considerado como perigoso para o ambiente e apresenta toxicidade para os organismos aquáticos com efeitos negativos a longo prazo para o ambiente aquático.

### Ecotoxicidade

PRODUTO DE REAÇÃO: BISFENOL A-EPICLORIDRINA

LC50 - Peixes	1,5 mg/L
EC50 - Crustáceos	1,7 mg/L (Daphnia sp.)
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas	9,4 mg/L

### Persistência e degradabilidade

ÁLCOOL ISOBUTÍLICO

Solubilidade em água 1000 – 10000 mg/L  
Rapidamente degradável

TOLUENO

Solubilidade em água 100 – 1000 mg/L  
Rapidamente degradável

1,2-DICLOROPROPANO

Solubilidade em água 1000 – 10000 mg/L  
Não rapidamente degradável

ACETONA

Rapidamente degradável

CICLOHEXANONA

Solubilidade em água 0,1 – 100 mg/L  
Rapidamente degradável

### Potencial bioacumulativo

ÁLCOOL ISOBUTÍLICO

Coefficiente de partição n-octanol/água 1

TOLUENO

Coefficiente de partição n-octanol/água 2,73  
BCF 90

1,2-DICLOROPROPANO

Coefficiente de partição n-octanol/água 1,99

ACETONA

Coefficiente de partição n-octanol/água -0,23  
BCF 3

CICLOHEXANONA

Coefficiente de partição n-octanol/água 0,86

### Mobilidade no solo

ÁLCOOL ISOBUTÍLICO

Coefficiente de mobilidade 0,31

1,2-DICLOROPROPANO

Coefficiente de mobilidade 1,72



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 7 de 8

Nome do Produto

ICOPARK PROMOTOR (COMP. A)

Revisão: 07

06/06/2025

CICLOHEXANONA

Coefficiente de mobilidade

1,18

### Outros efeitos adversos

Informações não disponíveis.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Produto

Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais não perigosos. O descarte deve ser confiado a uma sociedade autorizada à gestão de resíduos. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

### Restos de produtos

Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. Reutilizar se possível.

### Embalagem usada

Não reutilize embalagens vazias. As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas ou eliminadas segundo as normas nacionais de gestão de resíduos

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações nacionais e internacionais:

#### Terrestres

Resolução nº 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

#### 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

IMDG Code – “International Maritime Dangerous Goods Code”

#### Aéreo

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC nº 175 – Regulamento Brasileiro da Aviação Civil – Transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.

Instrução Suplementar – IS nº 175-001

IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Áereo)

Dangerous Goods Regulation – DGR

#### Terrestre

Número ONU: 1866

Classe de risco: 3

Número de risco: 33

Grupo de embalagem: II

Nome apropriado para embarque: RESINA, SOLUÇÃO

#### Hidroviário

Número ONU/IMDG: 1866

Classe de risco: 3

Número de risco: 33

Grupo de embalagem: II

Poluente marítimo: Sim

Nome apropriado para embarque: RESINA, SOLUÇÃO



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 8 de 8

Nome do Produto

**ICOPARK PROMOTOR (COMP. A)**

Revisão: 07

06/06/2025

### **Aéreo**

Número ONU: 1866

Classe de risco: 3

Número de risco: 33

Grupo de embalagem: II

Nome apropriado para embarque: RESINA, SOLUÇÃO

### **Perigos para o ambiente**

De acordo com a seção 12.

## **15. REGULAMENTAÇÕES**

### **Regulamentações específicas para o produto químico**

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT NBR 14725:2023

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26 (NR 26).

## **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada. Qualquer forma de utilização do produto diversas daquelas indicadas são de responsabilidade do usuário. Não se deve interpretar este documento como garantia de alguma propriedade específica do produto, dado que o uso do produto não abrange o nosso controle direto, é obrigatório para o utilizador observar sob a própria responsabilidade. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

### **Abreviaturas**

CAS: Chemical Abstracts Service

CL50: Concentração letal com mortalidade de 50%

DL50: Dose letal com mortalidade de 50%

CE50: Concentração que produz efeito em 50% da população sujeita aos testes

IC50: Concentração de imobilização de 50% da população sujeita aos testes

ONU: Organização das Nações Unidas

### **Bibliografia Geral**

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

ECHA – European Chemical Agency

The Merck Index. Ed. 10

Handling Chemical Safety

Niosh – Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

Patty – Industrial Hygiene and Toxicology

### **Revisão geral segundo:**

ABNT 14.725:2023