

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS**
CP 343-1-25%

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: CP 343-1-25%

Nome da Empresa

POCHTECA COREMAL

Endereço Matriz

Av da Recuperação, 2500 (BR 101 – Norte), Córrego do Jenipapo – CEP 52091-530. Recife-PE

Telefone/FAX da Empresa

(0xx81) 3267-4700 / 3267-4747

Endereço

Rua Cel. Luiz Rodrigues Moraes Barros, 500 - Bairro Rio Cotia - Cotia - SP - CEP: 06716-035

Rua Estrada do Capuava, 1650 - Rio Cotia - Cotia – SP - CEP 06716-035

Telefone/FAX da Empresa

(0xx11) 4615-8100 / 4615-8111

Telefone para Emergência

(0xx81) 3267-4700

E-mail:

lab.sp@pochteca.net

• **Principais usos recomendados para a substância ou mistura**

Promotor de adesão.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Líquidos inflamáveis - Categoria 3.

Toxicidade aguda - Oral - Categoria 5.

Toxicidade aguda - Inalação - Categoria 4.

Toxicidade aguda - Dérmico - Categoria 4.

Irritação da pele - Categoria 2.

Irritação ocular - Categoria 2A.

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida - Categoria 2 (órgãos de audição).

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 2.

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

2.2.1 Pictograma (s)



2.2.2 Palavra(s) de advertência: ATENÇÃO

2.2.3 Frase(s) de perigo

H226 Líquido e vapores inflamáveis.

H312 + H332 Nocivo em contato com a pele. Nocivo se inalado.

H315 Provoca irritação à pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

2.2.4 Frase(s) de precaução

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.
P241 Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.
P242 Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.
P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize pulverização de água, dióxido de carbono, substância química seca ou espuma.
P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P405 Armazene em local fechado à chave.
P501 Descarte o conteúdo/recipiente em contêiner a uma instalação aprovada de acordo com regulamentações regionais, nacionais e internacionais.

2.3 Outros perigos que não resultem em uma classificação

Não disponível.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância/ Mistura

Mistura.

3.2 Sinônimos

Não disponível.

3.3 Impurezas que contribuam para a classificação de perigo:

Nome químico ou técnico	CAS Number	Concentração
xylene	1330-20-7	54,2 - 75
poliolefina clorada modificada	68609-36-9	> 23

ethylbenzene	100-41-4	0 - 18,8
chlorobenzene	108-90-7	< 2
epoxidized oil	61789-01-3	< 2

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- **Inalação**

Mudar para o ar livre. Tratar de acordo com os sintomas. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

- **Contato com a pele**

Lavar imediatamente com sabão e bastante água, removendo todo o vestuário e sapatos contaminados. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Consultar o médico. Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.

- **Contato com os olhos**

No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

- **Ingestão**

Procurar orientação médica. NÃO provoque vômito. Se a vítima estiver plenamente consciente, fazer co que ela beba um copo de água cheio. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Mantenha a cabeça do indivíduo baixa para evitar a aspiração.

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Nocivo em contato com a pele ou se inalado. Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

4.2 Notas ao médico

Tratar de acordo com os sintomas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Apropriados: água nebulizada, dióxido de carbono (CO₂), substância química seca e espuma.

Não apropriados: Não disponível.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Água pode ser ineficaz. O produto irá flutuar na água e pode entrar em combustão novamente em águas superficiais. Desconhecem-se produtos de combustão perigosos.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Líquido e vapores inflamáveis. Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água. Use aparelho de respiração autônoma de pressão positiva, além do aparato padrão de combate a incêndio.

5.4 Outras informações

Não disponível.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Equipamento protetor pessoal apropriado do desgaste.

6.1.2 Para pessoal do serviço de emergência

Equipamento protetor pessoal apropriado do desgaste. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Contenha o vazamento, absorva com material absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e transfira para um recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais/nacionais (consulte a seção 13). Depois de limpar, lavar os resíduos com água. Elimine todas as fontes de ignição se puder ser feito com segurança.

6.4 Outras informações

Não disponível.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para o manuseio seguro

Evitar a inalação do vapor ou da névoa. Não permitir o contato com a pele ou com as roupas. Evitar o contato com os olhos. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Não ingerir. Assegurar ventilação adequada. Lavar cuidadosamente após o manuseio. Manter longe de chamas (Não fumar). Manter longe de chamas, das faíscas e das superfícies quentes. Não utilizar utensílios que produzem faíscas.

- Medidas de higiene**

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Conservar os contêineres fechados quando não utilizados. Armazene em local fechado à chave.

7.3 Outras informações

Não disponível.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
xylene	1330-20-7	LT	78 ppm 340 mg/m ³	BR OEL
Informações complementares: Grau de insalubridade: médio				
		TWA	100 ppm	ACGIH
		STEL	150 ppm	ACGIH

ethylbenzene	100-41-4	LT	78 ppm 340 mg/m3	BR OEL
Informações complementares: Grau de insalubridade: médio				
		TWA	20 ppm	ACGIH
chlorobenzene	108-90-7	LT	59 ppm 275 mg/m3	BR OEL
Informações complementares: Grau de insalubridade: médio				
		TWA	10 ppm	ACGIH

8.2 Medidas de controle de engenharia

Assegurar ventilação adequada.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/ face: Utilizar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos completos). Proteção facial. Usar sempre proteção para os olhos quando puder ocorrer um contato inadvertido dos olhos com o produto.

Proteção da pele: Usar luvas adequadas.

Proteção respiratória: Utilize proteção respiratória, a menos que haja ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está de acordo com o recomendado pelas diretrizes.

Perigos terminos: Retirar o respirador e a proteção da pele/olhos só quando os vapores forem evacuados da área. Assegure-se que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estão localizados perto do local de trabalho. Use equipamento de proteção individual conforme for exigido.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Aspecto**

Líquido viscoso, âmbar.

- Odor e limite de odor**

Aromático. Dados não disponíveis.

- pH**

Não disponível.

- Ponto de fusão / ponto de congelamento**

Não disponível.

- Ponto de ebulição Inicial e faixa de temperatura de ebulição**

138 - 140 °C.

- Ponto de fulgor**

27 °C Método: vasilha fechado do tipo Tag.

- Taxa de evaporação**

Não disponível.

- **Inflamabilidade (sólido/gás)**

Não disponível.

- **Limite inferior/ superior de inflamabilidade ou explosividade**

Não disponível.

- **Pressão de vapor**

Não disponível.

- **Densidade de Vapor**

Não disponível.

- **Densidade relativa**

0,90 (25 °C).

- **Solubilidade**

Insignificante.

- **Coeficiente de Partição n-octanol / água**

Não disponível.

- **Temperatura de autoignição**

485 °C Método: ASTM D2155.

- **Temperatura de decomposição**

Método: DSC Não exotérmico(a) a 450°C.

- **Viscosidade**

Não disponível.

- **Outras informações**

Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Estável.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Estável.

10.4 Condições a serem evitadas

Calor, chamas e faíscas.

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

10.6 Produtos perigosos de decomposição

Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO₂), ácido clorídrico, Compostos de cloro.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Toxicidade aguda**

Pode ser nocivo se ingerido. Nocivo se inalado.

- **Corrosão/ irritação à pele**

Provoca irritação à pele.

- **Lesões oculares graves/ irritação ocular**

Provoca irritação ocular grave.

- **Sensibilização respiratória ou à pele**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

- **Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

- **Carcinogenicidade**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

- **Toxicidade à reprodução**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única**

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida**

Pode provocar danos aos órgãos (órgãos de audição) por exposição repetida ou prolongada.

- **Perigo por aspiração**

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

- **Outras informações**

Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

xylene:

Toxicidade para os peixes

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 2,6 mg/l.

Duração da exposição: 96 h.

Observações: Interpolado de um material semelhante.

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.

CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 3,4 mg/l

Duração da exposição: 24 h

Toxicidade para as algas

CE50 (Selenastrum capricornutum): 2,2 mg/l

Duração da exposição: 72 h

ECNO: (Senastrum capricornutum): 0,44 mg/l

Duração da exposição: 72 h

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)

NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 1,3 mg/l.

Duração da exposição: 56 d.

BPL (Boas Práticas de Laboratório): não.

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)

NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,96 mg/l.

Duração da exposição: 7 d.

ethylbenzene

Toxicidade para os peixes

CL50 (Cyprinodon variegatus (sheepshead)): 275 mg/l.

Duração da exposição: 96 h.

CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 42,3 - 48,5 mg/l.

Duração da exposição: 96 h.

CL50 (Poecilia reticulata (Guppy)): 97,1 mg/l.

Duração da exposição: 96 h.

Chlorobenzene

Toxicidade para os peixes

CL50 (peixinho dourado): 73,03 mg/l.

Duração da exposição: 96 h.

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.

CE50 (daphnis): 4,3 mg/l.

Duração da exposição: 48 h.

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)

NOEC (Danio rerio (peixe-zebra)): 4,8 mg/l.

Duração da exposição: 28 d.

Observações: Estudo Publicado.

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)

NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,32 mg/l.

Duração da exposição: 16 d.

Observações: Estudo Publicado.

12.2 Persistência e degradabilidade

xylene:

Biodegradabilidade

Resultado: Rapidamente biodegradável.

ethylbenzene:

Biodegradabilidade

Resultado: Rapidamente biodegradável.

chlorobenzene:

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)

BOD-5: 30 mg/g.

Demanda química de oxigênio (DQO)

410 mg/g

BOD/COD

BOD/COD: 7,32 %
ThOD 2.060 mg/g.

12.3 Potencial bioacumulativo

xylene:

Bioacumulação

Fator de bioconcentração (FBC): 7,4 - 18,5.

ethylbenzene:

Coeficiente de partição (noctanol/água)

Log Pow: 3,15

12.4 Mobilidade no solo

ethylbenzene:

Distribuição pelos compartimentos ambientais

Log Koc: 3,12.

chlorobenzene:

Distribuição pelos compartimentos ambientais

Log Koc: 2,4.

12.5 Outros efeitos adversos

Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local. Misture com uma substância química compatível menos inflamável e incinere. Visto que recipientes vazios ainda conservam resíduos do produto, siga as instruções do rótulo, mesmo depois de o recipiente ter sido esvaziado. Vapores residuais poderão explodir ao entrarem em combustão; não corte, perfure, triture ou solde este recipiente, nem utilize um maçarico nas proximidades.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre (ferrovias, rodovias):

Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT)

Número ONU: 1139

Nome apropriado para embarque: REVESTIMENTO, SOLUÇÃO PARA fins industriais

Classe/Subclasse de risco principal e subsidiário: 3

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

Perigo ao meio ambiente: Não.

Hidroviário (marítimo, fluvial, lacustre):

Código *International Maritime Dangerous Goods – Code* (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ)

Número ONU:	1139
Nome apropriado para embarque:	REVESTIMENTO, SOLUÇÃO PARA fins industriais
Classe/Subclasse de risco principal e subsidiário:	3
Número de risco:	30
Grupo de embalagem:	III
Perigo ao meio ambiente:	Não.

Aéreo:

International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), *International Air Transport Association – Dangerous Regulations (ATA-DGR)*; Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)

Número ONU:	1139
Nome apropriado para embarque:	REVESTIMENTO, SOLUÇÃO PARA fins industriais
Classe/Subclasse de risco principal e subsidiário:	3
Número de risco:	30
Grupo de embalagem:	III
Perigo ao meio ambiente:	Não.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Norma técnica ABNT NBR 14725

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH): Não aplicável.

Portaria no 1274, controle e fiscalização dos produtos químicos: Não aplicável.

Regulamentos internacionais

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

DSL: Todos os componentes deste produto estão na lista DSL (Lista de Substâncias Domésticas Canadenses [Canadian Domestic Substances List])

AICS: Em conformidade com o inventário.

ISHL: Em conformidade com o inventário.

KECI: Em conformidade com o inventário.

PICCS: Em conformidade com o inventário.

IECSC: Em conformidade com o inventário.

TCSI: Em conformidade com o inventário.

TSCA: Em conformidade com o inventário.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo de outras abreviações

AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagênico ou tóxico para a reprodução; CPR - Regulamentações de Produtos Controlados; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Esta FISPQ 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 na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Observação: FISPQ elaborada conforme dados originais do fabricante.