CONSWORLD IND. E COM., IMP. E EXP. LTDA.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO (F.I.S.P.Q.)

==========

Esta Ficha de Informações de Segurança do Produto - F.I.S.P.Q. - contém informações para seus clientes e funcionários, referentes à toxicologia, saúde e ao meio ambiente. Assegure-se de que estas informações serão transmitidas a eles. Contém também informações para ajudá-los nas ações de respostas em situações de emergência na comunidade. Desconsidere qualquer edição anterior a esta.

==========

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

==========

PRODUTO: *** Nome Comercial** => **DR POLI ELASTRON PREMIX – ATIVADOR E ELASTRON SOLVENTE**

*** Nome Químico** => HIDROCARBONETOS DE ALTO PESO MOLECULAR

APLICAÇÃO: Impermeabilização (Construção Civil)
Revestimento (Indústria)
Membrana anticorrosiva

FORNECEDOR/DISTRIBUIDOR – Consworld Ind. e Com., Imp. e Exp. ltda.
End. Rua João Batista Ribeiro, 48 - Curitiba – Pr. – cep: 80.210-080

Telefones de Emergência:

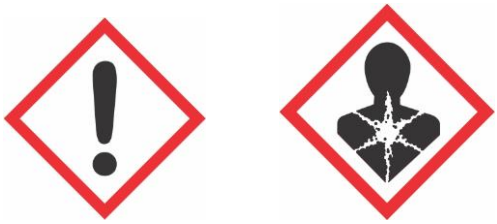
- Consworld (Horário Comercial): (041) 3363-7300
- Consworld fax (24 horas): (041) 3363-8300
- CEATOX - FONE: 0800-14-8110
- Centro de Atendimento a Emergências (24 Horas) : PRODUQUÍMICO: 0800-118270

==========

2. PERIGOS

==========

RISCOS : - Pode causar irritações ou ferimentos sérios para a pele ou olhos;
- O contato prolongado ou repetido com a pele pode ser prejudicial;
- Manter fora do alcance de crianças.



==========

3. COMPOSIÇÃO

==========

- Hidrocarboneto – 20 % - Solvente

-Asfalto - 45 % - Agente ligante

- Polióis – 30 % - Agentes ativos para efetuar o Poliuretano

- ***Aditivos*** - 5 % - Agente de nivelamento, aglutinante, etc.

==========

4. PRIMEIROS SOCORROS

==========

CONTATO COM OS OLHOS : Lave os olhos imediatamente com água corrente em abundância por 15 (quinze) minutos, no mínimo, mantendo as pálpebras abertas. Lentes de contato devem ser removidas. Procure um médico o mais rápido possível.

CONTATO COM A PELE : Retire as roupas contaminadas. Lave bem a pele com água e sabão. NÃO use solventes ou thinner para remover o material da pele. O asfalto pode ser removido com óleo vegetal ou mineral.

INALAÇÃO: Se ocorrerem os sinais ou sintomas descritos neste documento, remova a pessoa ao ar livre. Se a respiração cessar, faça respiração artificial. Chame um médico.

INGESTÃO: Caso seja ingerido e a pessoa estiver consciente beber água ou leite, NÃO induzir ao vômito, a menos segundo orientação médica. Se não for possível conseguir a orientação de um médico, leve a pessoa e o produto ao pronto socorro ou hospital mais próximo.

PARA OS OLHOS: Evitar contato com os olhos. Devem ser usados óculos de proteção.

PROTEÇÃO DA PELE: Evitar contato com a pele ou a roupa. O contato com a pele deve ser minimizado através do uso de vestimenta protetora impermeável , inclusive luvas.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Usar proteção respiratória aprovada, como por exemplo um aparelho com cartucho/cápsula para vapores orgânicos ou equipamento de respiração independente, a menos que haja ventilação adequada para manutenção das concentrações de ar abaixo do padrão de exposição.

COLETIVA DO AMBIENTE: Usar este material apenas em lugares bem ventilados, a fim de manter as concentrações no ar abaixo do padrão de exposição.

==========

5. PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO/EXPLOSÃO

==========

PONTO DE FULGOR : (TAG) 100°F - 38°C

AUTO-IGNIÇÃO: DND

LIMITES DE INFLAMABILIDADE : DND

(% volume no ar):	NA	**Inferior:**	DND	**Superior:**	DND
AGENTES EXTINTORES:		CO_2	[XX]	Pó Químico	[XX]
		Espuma	[XX]	Névoa de água	[XX]
		Outros	[ ]		

CLASSIFICAÇÃO N.F.P.A. (National Fire Protection Association) :

(Mínimo = 0; Fraco = 1; Moderado = 2; Forte = 3; Extremo = 4)

Saúde: 0	Inflamabilidade: 1
Reatividade: 0	Especial: DND

ATENÇÃO:LEIA TODA A FISPQ E O RÓTULO ANTES DE USAR ESTE PRODUTO.

PROCEDIMENTO DE COMBATE A INCÊNDIOS: Para incêndios envolvendo este material, não entre em espaços confinados ou fechados em chamas sem o equipamento de proteção sem o equipamento de proteção apropriado, inclusive aparelhagem para respiração independente.

PRODUTOS DE COMBUSTÃO : DND

==========

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO

PROCEDIMENTOS - DERRAMAMENTO/VAZAMENTO : Limpar derramamentos o mais rápido possível, observando-se as precauções em Informações Especiais para Proteção e no rótulo do produto. Absorver os derramamentos grandes com argila absorvente, terra diatomácea ou outro material adequado.

MÉTODOS DE DISPOSIÇÃO FINAL : Colocar os materiais contaminados em embalagens descartáveis e dispô-los de maneira consistente com os regulamentos aplicáveis. Entre em contato com as autoridades de meio ambiente e saúde para averiguar qual a disposição adequada desse material.

TOXICIDADE AQUÁTICA : Este material poderá ser tóxico a organismos aquáticos e deverá ser mantido fora do alcance de sistemas de drenagem e esgotos e todos os corpos aquáticos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

PRODUTOS COM RISCO DE DECOMPOSIÇÃO: A combustão normal forma dióxido de carbono, vapor d'água e poderá produzir óxidos de nitrogênio. A combustão incompleta poderá produzir monóxido de carbono.

ESTABILIDADE: Estável

RISCOS DE POLIMERIZAÇÃO: Não ocorrerá polimerização.

INCOMPATIBILIDADE: Poderá ocorrer reação com materiais fortemente oxidáveis.

RECOMENDAÇÕES ESPECIAIS: LEIA E OBSERVE TODAS AS PRECAUÇÕES NO RÓTULO DO PRODUTO

Não use ou armazene próximo a chama, centelhas ou superfícies quentes. Use somente em locais ventilados. Mantenha a embalagem fechada. Não solde, aqueça ou perfure a embalagem. Recoloque a tampa depois do uso. A embalagem vazia ainda conterá líquido ou gases inflamáveis ou explosivos.

OBS.: As instalações elétricas devem observar os quesitos das Normas ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas, NEC - National Eletrical Code e/ou IEC - International Eletrical Commision.

O solvente de hidrocarbono neste produto pode acumular-se a níveis explosivos no espaço livre dos tambores de armazenamento.

Não solde, aqueça ou perfure o tambor. Recoloque a tampa ou batoque. Tambores vazios ainda contêm material perigoso que poderá inflamar-se com violência explosiva se suficientemente aquecido.

CUIDADO: Não use pressão para esvaziar tambores, pois isto resultará em explosão.

8. LIMITES DE TOLERÂNCIA A EXPOSIÇÃO

Não existe padrão estabelecido de exposição para este material na OSHA ou na ACGIH TLV. O ACGIH (1985-86) TLV para os gases de asfalto de petróleo é 5 mg/m^3 para uma exposição diária de 8 horas. não existe um padrão de exposição federal da OSHA para os gases de asfalto.

==========

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS.

==========

SOLUBILIDADE: Solúvel em todas as proporções com a maioria dos solventes leves de hidrocarbono halogenados e benzeno; solúvel em menos de 300 ppm em água.

APARÊNCIA E ODOR: Líquido preto com cheiro de querosene.

PONTO DE EBULIÇÃO: DND

PONTO DE FUSÃO: NA

GRAVIDADE ESPECÍFICA: 0,95 - 1,16 @ 15,6° C

PRESSÃO DE VAPOR: DND

DENSIDADE DE VAPOR: (AR = 1): DND

PORCENTAGEM VOLÁTIL (% EM VOLUME): 10

==========

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

==========

ESTABILIDADE QUÍMICA – Estavel sob condições usuais de manuseio e armazenamento. Não sofre polimerização.

MATERIAIS/SUBSTANCIAS INCOMPATIVEIS – Agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e Ac. Crômico.

REAÇÕES PERIGOSAS – Nafta, oxigénio líquido e solventes voláteis podem formar misturas inflamáveis.

PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO – Quando aquecido, libera fumos irritantes e acres. Pode liberar sulfeto de hidrogênio.

==========

11. LIMITES DE TOLERÂNCIA

==========

Não existe padrão estabelecido de exposição para este material na OSHA ou na ACGIH TLV. O ACGIH (1985-86) TLV para os gases de asfalto de petróleo é 5 mg/m^3 para uma exposição diária de 8 horas. não existe um padrão de exposição federal da OSHA para os gases de asfalto.

IRRITAÇÃO NOS OLHOS: DND

IRRITAÇÃO NA PELE: DND

TOXICIDADE CUTÂNEA: DND

RESPIRAÇÃO/INALAÇÃO: DND

INGESTÃO: DND

==========

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

==========

ECOTOXIDADE - Em caso de grandes derramamentos, o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigénio dissolvido.

DEGRADABILIDADE – É esperada baixa dergradação.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO - Não é esperado potencial de bioacumulação em organismos aquáticos.

MOBILIDADE – Na temperatura ambiente, o produto é inerte. Em altas temperaturas é esperada mobilidade superficial e percolação desprezível no solo.

==========

13. DESTINAÇÃO FINAL

==========

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao produto:

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, de 02/08/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Restos de produtos: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. Embalagem usada: Não utiliza embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

==========

14. TRANSPORTE

==========

IDENTIFICAÇÃO ONU/ABNT:

Nº :	1866	**Classe:**	**3**
Subclasse:	DND	**Nº de Risco:**	DND
IATA:	DND	**IMCO :**	DND

==========

15. REGULAMENTAÇÕES

==========

Regulamentação – Decreto Federal nr 2.657 de 3 de julho de 1998 e Norma ABNT – NBR 14.725.

==========

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

==========

OBSERVAÇÃO:

As informações aqui contidas estão baseadas em dados que dispomos hoje e cremos estarem corretos. Visto que essas informações podem ser aplicadas a situações fora de nosso controle e com as quais podemos não estar familiarizados e visto também que novos dados surgidos posteriormente à data de hoje podem sugerir modificações nessas informações, não assumimos qualquer responsabilidade pelos resultados de seu uso. Essas informações são fornecidas na condição de que a pessoa que as recebe as usará para, a seu próprio juízo, determinar a conveniência do uso desse material para o fim específico a que se destina.

SIGLAS UTILIZADAS

- Portaria nº 3214 do Ministério do Trabalho, NR 15, Anexo II

LT = Limite de Tolerância - 48 horas/semana

ACGIH = American Conference of Governamental and Industrial Hygienists

TLV = Threshold Limit Value (Limite de Concentração Máxima)

TWA = Time Weighted Avarage Concentration (Média de Tempo do Peso Medido) - 40 horas/semana

STEL = Short-Term Exposure Limit (Limite de Exposição de Curta Duração) - 15 min.

PEL = Permissible Exposure Limit (Limite de Exposição Permitido)

OSHA = Occupational Safety and Health Administration (Serviço de Segurança e Medicina do Trabalho dos E.U.A.)

CAS = Chemical Abstract Service Number (Número do Serviço Químico Abstrato)

IATA = International Air Transports Association (Associação Internacional de Transportes Aéreos)

ONU = Organização das Nações Unidas

NA= Não se Aplica

DND= Dados Não Disponível