



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

Data de emissão: 07/04/2010

Data de revisão: 07/04/2023

Produto: Retapol 1080e A

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- **Nome do Produto:** Resina à base de Poliuretano vegetal
- **Nome comercial do Produto:** Retapol 1080e A
- **Nome da Empresa:** Retaprene Com. De Plast. E Elastômeros Ltda
Rua Rio Grande do Norte, 547 –VI São Pedro – Santo André –SP
Telefone: 55 11 4461-4888
Fax: 55 11 4976-5757
E-mail: retaprene@retaprene.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- **Substância:** Este produto químico é um preparado.
- **Nome químico ou genérico:** Retapol 1080e A
 - **Concentração ou faixa:** 100%.
 - **Perigoso:** Não.
- **Sinônimo:** Não disponível.
- **Natureza Química:** Mistura de óleo vegetal e aditivos.
- **Classificação e rotulagem:** Produto não classificado como perigoso.
- **Ingredientes que contribuem para o perigo (acompanhados do nº CAS):** Não aplicável.

SUBSTÂNCIA	NUMERO CAS
Óleo de Rícino	8001-79-4
Trietileno diamina	280-57-9
Negro de fumo	1333-86-4

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- **Informações gerais de Emergência:** Produto não perigoso.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Inalação:** não é esperado efeitos prejudiciais à saúde.
- **Contato com a pele:** Retire o material da pele imediatamente lavando com sabão e água em abundância.
- **Contato com os olhos:** Lave imediatamente e continuamente com água corrente por 15 minutos. Devido à alta viscosidade, este material pode ser difícil de remover dos olhos. Consulte um médico.
- **Ingestão:** Se ingerido, procurar assistência médica. Não induza ao vômito. Não se esperam efeitos adversos por esta via de exposição acidental, quando em manuseio industrial apropriado.

- **Ações a serem evitadas:** Não dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Não dar leite ou óleos para a pessoa beber. Use pró-pipeta para aspirar o produto da vítima em caso de ingestão. Jamais aspire o líquido com a boca. Não colocar qualquer medicamento ou produto químico na pele.
- **Sintomas e efeitos mais importantes:** Não determinado.
- **Notas para o médico:** As manifestações de sintomas respiratórios, incluindo edema pulmonar, resultantes de exposições agudas podem ser retardadas. Bronquodilatadores, expectorantes e antitosse podem ser de ajuda. Pode causar sensibilização respiratória. Pessoas que tiveram exposição significativa devem ser observadas por 48 horas para sinais de problemas respiratórios. Não há antídoto específico. Tratamento de apoio. O tratamento deve ser baseado no julgamento do médico, em resposta às reações do paciente.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção apropriados:** Pó químico, CO₂, espuma de neblina d'água.
- **Perigos específicos:**
 - **Produtos perigosos de combustão:** A fumaça gerada durante incêndios pode conter o produto original e outros produtos tóxicos ou irritantes. Produtos resultantes de combustão incluem entre outros: óxidos de nitrogênio, monóxido e dióxido de carbono.
 - **Instrução para conter o fogo:** O pessoal que se encontra no local a favor do vento deve ser evacuado. Não escoar a água usada para apagar o incêndio para córregos, rios ou lagos.
 - **Proteção dos bombeiros:** Usar aparelho autônomo de respiração de pressão positiva e vestuário de proteção de combate a incêndios (incluindo capacete de combate a incêndio, casaco, calas, botas e luvas).

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO/ VAZAMENTO

- **Precauções pessoais:**
 - Remoção de fontes de ignição: não aplicável.
 - **Controle de poeira:** não se aplica.
 - **Prevenção de inalação ou contato com pele, mucosa e olhos:** Isole a área. Pode haver risco de queda.
 - **Precauções ao meio ambiente:** Retenha o líquido para prevenir a contaminação do solo, águas superficiais e águas subterrâneas.
- **Métodos para remoção e limpeza:**
 - **Recuperação:** Conter e cobrir o derrame com descontaminante sólido, terra ou areia úmida e deixar reagir durante pelo menos 30 minutos. Utilizando uma pá, recolher os resíduos num recipiente aberto e transportar para posterior descontaminação se necessário. Limpar a área com água. Verificar se existem ainda vapores no ar e confirmar condições seguras de trabalho antes de autorizar o pessoal a voltar à área.
 - **Neutralização:** Uma reserva de descontaminante apropriado deve estar sempre disponível. Conter e cobrir o derrame com descontaminante sólido, terra ou areia e deixar reagir durante pelo menos 30 minutos.
 - **Disposição:** Limpeza: Descontamine o chão usando a solução descontaminante, deixando atuar sobre a área afetada por pelo menos 10 minutos. Cubra com um plástico as vassouras/ esfregões usados na limpeza e descarte-os adequadamente (geralmente por incineração). Siga as regulamentações locais, estaduais e federais. Líquidos são geralmente incinerados em equipamentos apropriados. Sólidos são usualmente enterrados ou incinerados. Tambores vazios devem primeiro ser descontaminados com o preenchimento destes com água. Deixe os tambores abertos por 48 horas. Antes de descartá-los, devem ser drenados, lavados novamente e furados para prevenir sua reutilização. O

descarte do líquido de lavagem e de drenagem deve seguir as leis e regulamentações locais, estaduais e federais. O descarte dos tambores metálicos ou plásticos deve estar de acordo com as leis e regulamentações locais, estaduais e federais. O método de descarte comumente aceito para recipientes plásticos após retrabalhos é enviá-los a um aterro sanitário aprovado ou incinerá-los em equipamentos apropriados. Tambores metálicos são comumente amassados para descarte e enviados a um aterro sanitário aprovado.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Manuseio – Medidas técnicas apropriadas:**
 - **Prevenção da exposição:** Não comer, beber ou fumar na área de trabalho.
 - **Prevenção de fogo ou explosão:** Não aplicável.
 - **Precauções para manuseio seguro do produto químico:** Utilizar luvas de borracha e óculos de segurança quando manusear o material, evitando o contato com a pele e os olhos.
 - **Orientação de manuseio seguro:** Usar somente com ventilação adequada. Não comer, beber ou fumar na área de trabalho.
- **Armazenamento**
 - **Medidas técnicas apropriadas:** Conservar o recipiente bem fechado e ao abrigo da umidade.
 - **Condições de armazenamento:** Manter separado de produtos alimentares. Proteger do arrefecimento para menos de 5 °C e do aquecimento para mais de 50 °C.
- **Produtos incompatíveis:** Água, ácido, base (álcalis, amônia), álcoois, compostos metálicos, materiais de superfície ativa.
- **Materiais seguros para embalagens:**
 - **Recomendados:** Tambores metálicos, mini containers e Baldes plásticos.
 - **Inadequadas:** Não aplicável.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **Medidas de controle de engenharia:** Forneça sistema de exaustão local e/ ou ventilação geral para controlar os níveis de contaminantes no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional.
- **Equipamentos de proteção individual:**
 - **Proteção respiratória:** Quando for necessária proteção respiratória, a escolha de um respirador purificador de ar ou com suprimento de ar e pressão positiva dependerá da operação específica e da concentração potencial do material no ar. Utilize respirador com cilindro supridor de ar e pressão positiva, aprovado, ou linha de ar com pressão positiva ligada a cilindro auxiliar, para caso de emergência e outras condições onde o limite de exposição possa ser muito ultrapassado.
 - **Proteção para os olhos:** Utilize óculos panorâmico. Utilize um respirador de proteção completa da face (“full face”) quando a exposição ao vapor causar desconforto aos olhos.
 - **Proteção para as mãos pele e corpo:** Utilize vestimenta de proteção impermeável para este material, a escolha de itens específicos como luvas, botas, avental ou macacão, dependerá do tipo de operação realizada. Remova imediatamente a vestimenta contaminada, lave a região contaminada da pele com sabão e água lave a vestimenta antes de ser reutilizada.
 - **Precauções especiais:** Equipamentos de segurança em PVC. Chuveiros e lavar olhos de emergência.
 - **Medidas de higiene:** Cuidados com higiene pessoal, lavar sempre as mãos após manusear produtos químicos, antes de fumar, comer ou usar instalações sanitárias, usar sempre roupas limpas.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **Estado físico:** Líquido.
- **Forma:** Líquido.
- **Odor:** Fraco.
- **Cor:** Preto.
- **PH:** Não aplicável.
- **Temperaturas específicas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:**
 - **Faixa de destilação:** Não determinado.
 - **Ponto de congelamento:** Não aplicável.
 - **Ponto de fusão:** Não aplicável.
 - **Ponto de fulgor:** >200 °C.
 - **Temperatura de auto-ignição:** >500 °C.
 - **Limite de Explosividade no ar:**
 - **Limite inferior:** Não aplicável.
 - **Limite superior:** Não aplicável.
 - **Pressão de vapor:** < 0,001Pa @ 20 °C.
 - **Densidade:** 1100Kg/m³.
 - **Taxa de evaporação:** Não determinada.
 - **Solubilidade:**
 - Em água: Insolúvel.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Estabilidade química:** Estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.
- **Instabilidade:** Não determinada.
- **Reações perigosas:** Não determinada.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Não se verificam produtos de decomposição perigosos no caso de armazenagem e manipulação adequadas.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

- **Inalação:** Não se aplica a temperatura ambiente
- **Contato com os olhos:** Pode causar irritação por contato prolongado.
- **Efeitos locais:** Não disponível.
- **Ingestão:** Pode causar irritação ao trato digestivo.
- **Toxicidade crônica:** Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Biodegradabilidade:** Produto de fácil biodegradabilidade.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- **Resíduos do produto:** A disposição de sobras do produto, devem ser recuperados e reprocessados. Não descartar em esgotos, solo ou qualquer curso de água. Descartar de acordo com a lei e regulamentação municipal, estadual ou nacional.
- **Embalagens contaminadas:** Evitar a reutilização das embalagens com outros produtos que não sejam Retapol 1080e A. Descartar em lugar apropriado, autorizado e de forma a evitar sua reutilização.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- Regulamentações nacionais e internacionais:
PRODUTO NÃO PERIGOSO PARA O TRANSPORTE CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.

15. REGULAMENTAÇÕES

- Manter a conformidade com as regulamentações de segurança no transporte de e armazenamento.
- Produto classificado como não perigoso pela regulamentação de transportes de produtos químicos.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso conhecimento sobre a manipulação apropriada do produto, sob condições normais de acordo com as recomendações apresentadas nas embalagens e na literatura técnica, não isentam os usuários de suas responsabilidades pelo uso indevido de utilização, manuseio e armazenamento.