

Produto: Maxpren PU FISPQ n 100 revisão 08/2020
Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico
Em conformidade com ABNT NBR 14725:2009

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Maxpren PU

Código do produto: 1616

Nome da empresa: Maxton Brasil

Endereço: Rua Ivo Lucchi, 125, Jardim Eldorado, Palhoça, Santa Catarina-SC, CEP 88133-510.

Telefone de emergência: Bombeiros: 193

Maxton Brasil: (48)3878 9001

Principais usos: Impermeabilizante.

2-IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Este produto foi classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2, Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

2.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2, H319
Corrosão/irritação cutânea, categoria 2, H315

2.2 Rotulagem



Irritação da pele - Categoria 2

Irritação ocular - Categoria 2

Recomendações de prudência:

P201: Pedir instruções específicas antes da utilização

P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial

P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água

Produto: Maxpren PU FISPQ n 100 revisão 08/2020

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2009

P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar

P308+P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a norma sobre resíduos perigosos ou embalagens e resíduos de embalagens, respetivamente

Substâncias que contribuem para a classificação:

1-etilpirrolidin-2-ona

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é um preparado

Natureza química: Resina Poliuretano, cargas minerais e aditivos.

Esse produto é uma mistura

Componente	N° CAS	Concentração
1-etilpirrolidin-2-ona	2687-91-4	0,5 – 1,4%
4-etilmorfolina	100-74-3	0,5 – 1,0%

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

Os sintomas como consequência de uma intoxicação podem apresentar-se posteriormente à exposição, pelo que, em caso de dúvida, exposição directa ao produto químico ou persistência do sintoma, solicitar cuidados médicos, mostrando a FDS deste produto.

Por inalação: Trata-se de um produto que não contém substâncias classificadas como perigosas por inalação, no entanto, no caso de sintomas de intoxicação é recomendado retirar o afetado do local de exposição e proporcionar ar fresco. Solicitar cuidados médicos se os sintomas agravarem ou persistirem

Por contacto com a pele: Tirar a roupa e os sapatos contaminados, limpar a pele ou lavar a zona afetada com água fria abundante e sabão neutro. Em caso de afecção grave consultar um médico. Se o produto causar queimaduras ou congelação, não se deve tirar a roupa pois poderá agravar a lesão se esta estiver colada à pele. Caso se formem bolhas

Produto: Maxpren PU FISPQ n 100 revisão 08/2020

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2009

na pele, estas não se devem ser estouradas pois aumentaria o risco de infecção.

Por contacto com os olhos: Enxaguar os olhos com água em abundância à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos. Evitar que o afetado esfregue ou feche os olhos. No caso, do afetado usar lentes de contacto, estas devem ser retiradas sempre que não estejam coladas aos olhos, pois, de outro modo, poderia produzir-se um dano adicional. Em todos os casos, depois da lavagem, deve consultar um médico o mais rapidamente possível com a FISPQ do produto.

Por ingestão/aspiração: Não induzir o vômito, caso isto aconteça, manter a cabeça inclinada para a frente para evitar a aspiração. Manter o afetado em repouso. Enxaguar a boca e a garganta, porque existe a possibilidade de que tenham sido afetadas na ingestão.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

Os efeitos agudos e retardados são os indicados nos pontos 2 e 11.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Não relevante

5 – MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso, com substâncias inflamáveis. Em caso de inflamação como consequência de manipulação, armazenamento ou uso indevido, utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC), de acordo com o Regulamento de instalações de proteção contra incêndios. NÃO É RECOMENDADO utilizar jato d'água como agente de extinção.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reação que podem ser altamente tóxicos e, conseqüentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e equipamento de respiração autónomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de atuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, etc.) conforme a Diretiva 89/654/EC. Disposições adicionais: Atuar conforme o Plano de Emergência Interno e as Fichas Informativas sobre a atuação perante acidentes e outras emergências. Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento de produtos susceptíveis de inflamação, explosão ou "BLEVE" como consequência de elevadas temperaturas. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

Produto: Maxpren PU FISPQ n 100 revisão 08/2020

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2009

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO/VAZAMENTO

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Isolar o vazamento sempre que não represente um risco adicional para as pessoas que desempenhem esta função. Evacuar a zona e manter as pessoas sem proteção afastadas. Perante o contacto potencial com o produto derramado é obrigatório o uso de elementos de proteção pessoal (ver epígrafe 8). Evitar de maneira prioritária a formação de misturas vapor-ar inflamáveis, quer seja através de ventilação ou pela utilização de um agente estabilizador (inertizante). Suprimir qualquer fonte de ignição. Eliminar as cargas eletrostáticas através de interligação de todas as superfícies condutoras sobre as quais se possa formar eletricidade estática e estando, por sua vez, o conjunto ligado à terra.

6.2 Precauções a nível ambiental:

Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente. Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recomenda-se: Absorver o derrame através de areia ou absorvente inerte e transladar para um local seguro. Não absorver com serragem ou outros absorventes combustíveis. Para qualquer consideração relativa à eliminação, consultar a epígrafe 13.

6.4 Remissão para outras secções:

Veja as secções 8 e 13.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

A.- Precauções para a manipulação segura cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros (epígrafe 6). Evitar o derrame livre a partir do recipiente. Manter ordem e limpeza onde sejam manuseados produtos perigosos.

B.- Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões. Evitar a evaporação do produto porque contém substâncias inflamáveis, que podem formar misturas vapor/ar inflamáveis na presença de fontes de ignição. Controlar as fontes de ignição (celulares, faíscas, etc.) e transvasar a velocidades lentas para evitar a criação de cargas eletrostáticas. Evitar as projeções e as pulverizações. Consultar a epígrafe 10 sobre condições e matérias que devem ser evitadas.

C.- Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonómicos e toxicológicos. AS MULHERES GRÁVIDAS NÃO DEVEM ESTAR EXPOSTAS A ESTE PRODUTO. Transvasar em lugares fixos que reúnam as devidas condições de segurança (duchas de

Produto: Maxpren PU FISPQ n 100 revisão 08/2020

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2009

emergência e lava-olhos nas proximidades), utilizando equipamentos de proteção pessoal, em especial de cara e mãos (ver epígrafe 8). Limitar os transvazes manuais a recipientes de pequenas quantidades. Não comer, beber ou fumar nas zonas de trabalho, lavar as mãos depois da utilização e retirar o vestuário contaminado e o equipamento de proteção antes de entrar nas zonas de refeições.

D.- Recomendações técnicas para prevenir riscos meio ambientais. É recomendado dispor de material absorvente nas imediações do produto (ver epígrafe 6.3)

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades: A.- Medidas técnicas de armazenamento

Temperatura mínima: 10 °C

Temperatura máxima: 35 °C

B.- Condições gerais de armazenamento.

Evitar fontes de calor, radiação, eletricidade estática e o contacto com alimentos. Para informação adicional, ver epígrafe 10.5

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s): Exceto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Assegurar boa ventilação no local de trabalho.

Parâmetros de controle:

– **Limites de exposição:**

Brasil (Portaria Mtb 3214/78, NR 15 – Anexo 11): Não listado.

Equipamentos de proteção individual:

- **Proteção respiratória:** Não é necessário.

- **Proteção para as mãos:** Luvas de látex.

- **Proteção para os olhos:** Óculos de segurança herméticos para produtos químicos.

- **Proteção para a pele e corpo:** Avental de PVC e botas impermeáveis.

Medidas de higiene: Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido viscoso

Odor: Característico.

Cor: Branco/cinza

pH: 7,00 – 9,00.

Ponto de ebulição: Não aplicável.

Ponto de fusão: Não aplicável.

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Produto: Maxpren PU FISPQ n 100 revisão 08/2020

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2009

Limite inferior de explosividade: Não aplicável. Não explosivo.

Limite superior de explosividade: Não aplicável. Não explosivo.

Solubilidade: em água = infinita.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: Produto estável sob condições normais de uso e a temperatura ambiente.

Reações perigosas: Nenhuma

Produtos perigosos de decomposição: Nenhum

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade oral aguda: Não disponível.

Toxicidade cutânea aguda: Não disponível.

Toxicidade por inalação: Não disponível.

Efeitos locais:

- **Contato com a pele:** Irritante para indivíduos sensíveis.
- **Contato com os olhos:** Irritante.
- **Ingestão:** Mal estar estomacal.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos impactos do produto: Produto não-biodegradável. Não deve ser descarregado no meio ambiente e em cursos d'água.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:

- **Produto:** Incinerar em instalação autorizada de acordo com a legislação e regulamentações vigentes

Descarte de resíduos: Incinerar em instalação autorizada de acordo com a legislação e regulamentações vigentes

Embalagens sujas: Não reutilizar embalagens por outros fins. Limpar bem a embalagem antes de reutilizar.

Nota: Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentações locais relativas à eliminação, que lhe digam respeito.

Produto: Maxpren PU FISPQ n 100 revisão 08/2020

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2009

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais:

- **Vias terrestres** Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Regulamentações internacionais:

- **Férrea/rodoviária (RID/ADR):** Não regulamentado.

Nota: As prescrições regulamentares acima referidas são aquelas que se encontram em vigor no dia da atualização da ficha. Mas tendo em conta uma evolução sempre contínua das regulamentações que regem o transporte de matérias perigosas, é aconselhável assegurar-se da validade da mesma junto da vossa agência comercial.

15 – REGULAMENTAÇÕES

Etiquetagem:

- **Identificação de produtos perigosos:** Regulamentações nacionais: produto não enquadrado na portaria em vigor sobre o transporte de produtos perigosos.

Regulamentações conforme CEE: Não regulamentado.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

As indicações dadas baseiam-se no estado atual de nossos conhecimentos, e são fornecidas pelo fabricante do produto. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.