

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: **AUTOSEAL LA 3710**
Uso/Classe do produto: **REVESTIMENTO**

LORD Industrial LTDA.
Rua Hugson, 55 - Distrito Industrial
13213-110 - Jundiaí/SP/Brasil

Telefone: 55 - 011 2136-7755

Telefone de atendimento de emergências da Pró -Química – ABIQUIM
0800-118270 (LIGAÇÃO GRATUÍTA 24 HORAS)

DATA DE REVISÃO: 29/08/18

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**CLASSIFICAÇÃO GHS:**

Corrosão/irritação da pele Categoria 3
Toxicidade reprodutiva Categoria 1B
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico (exposição repetida) Categoria 1 Glândula renal, Medula óssea, Rim, Fígado, Sistema respiratório, baço

ELEMENTOS DE ROTULAGEM GHS:**Símbolo(s)****Palavra de advertência**

PERIGO

Frases de Perigo

Causa irritação suave na pele.
Pode causar danos à fertilidade ou ao feto.
Causa danos aos órgãos durante exposição prolongada ou repetida. (Glândula renal, Medula óssea, Rim, Fígado, Sistema respiratório, baço)

Frases de precaução**Prevenção**

Obter instruções especiais antes do uso.
Não manusear antes de ler e compreender as instruções de segurança.
Usar equipamento de proteção individual conforme for exigido.
Não respirar poeira, fumaça, gás, névoa, vapores ou borrifos.
Lavar cuidadosamente após o manuseio.
Não comer, beber ou fumar ao usar este produto.

Resposta

Obter conselho médico se não se sentir bem.
SE exposto ou preocupado: Consultar um médico.

Se ocorrer irritação na pele: Consultar um médico.

Armazenagem

Armazenar fechado à chave.

Eliminação:

Descarte o conteúdo e/ou recipiente de acordo com as leis e regulamentações de resíduos e/ou descarte do seu país ou localidade.

Outros Riscos:

Este produto contém componente(s) que tem as seguintes advertências; no entanto, com base no critério de classificação GHS do seu país ou local, a mistura pode estar fora da(s) respectiva(s) categoria(s).

Agudo: Pode ser absorvido através da pele em quantidades prejudiciais. Pode causar depressão do sistema nervoso central caracterizada pelos seguintes estágios progressivos: dor de cabeça, tonturas, andar cambaleante, confusão, inconsciência ou coma. Pode causar irritação dos olhos e das vias respiratórias. Este produto contém uma quantidade residual de uma substância química que pode causar uma reação alérgica respiratória ou na pele. Pode ser perigoso se ingerido. A ingestão não é uma via de entrada para em usos industriais ou comerciais.

Crônico: O contato prolongado ou repetido pode resultar em dermatite. Este produto contém metilpolissiloxanos que podem gerar formaldeídos a aproximadamente de 150°C (300F) e acima, em atmosferas que contêm oxigênio. O formaldeído é um sensibilizador da pele e vias respiratórias, irritante de olhos e garganta, tóxico agudo e risco conhecido de câncer. A exposição ao formaldeído no local de trabalho é regulamentada pelo padrão OSHA 29 CFR 1910.1048. O CIIC designou o preto de carbono como o grupo 2B - evidência inadequada para a carcinogenicidade nos seres humanos, mas a prova suficiente em animais experimentais.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto: Mistura

Nome Químico	Número CAS	Porcentagem de peso menor que
N-Metil-2-pirrolidona	872-50-4	5.0 %
Álcool linear etoxilado	84133-50-6	5.0 %
Carbono (preto)	1333-86-4	0.9 %

Se o número de CAS, na tabela acima, for descrito como "Proprietário", a identidade química e a porcentagem da composição foram mantidos como segredo industrial.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

PRIMEIROS SOCORROS: CONTATO COM OS OLHOS: Lave os olhos imediatamente com grande quantidade de água por pelo menos 15 minutos mantendo as pálpebras abertas durante a lavagem. Procure cuidados médicos imediatamente.

PRIMEIROS SOCORROS: CONTATO COM A PELE: Lave a pele contaminada com grandes quantidades de água enquanto remove as roupas contaminadas. Lave as área afetadas com água e sabão. Se ocorrerem sintomas, procure orientação médica.

PRIMEIROS SOCORROS: INALAÇÃO: Leve a pessoa para um local com ar fresco. Restabeleça e mantenha respiração contínua. Se a respiração estiver difícil, administre oxigênio. Procure atenção médica imediatamente.

PRIMEIROS SOCORROS: INGESTÃO: Em caso de ingestão, não provoque vômito. Contate um médico ou centro de controle de intoxicações imediatamente para obter mais instruções. Nunca dê nada pela boca se a vítima estiver perdendo a consciência rapidamente, estiver inconsciente ou em convulsão.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS ADEQUADOS DE EXTINÇÃO: Dióxido de carbono, Produto químico seco, Espuma, Neblina de água

MEIOS DE EXTINÇÃO INADEQUADOS: Não determinados para este produto.

PERIGOS ESPECÍFICOS DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA: Mantenha os recipientes hermeticamente fechados. Os recipientes fechados podem romper quando expostos ao calor extremo. Use jato de água para manter frios os recipientes expostos ao fogo. Durante um incêndio, podem ser gerados gases irritantes ou tóxicos por decomposição térmica ou combustão

MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE DE COMBATE A INCÊNDIO: Use vestuário completo de combate a incêndio, incluindo equipamento autônomo de respiração. Jato de água pode ser ineficaz. Se a água for utilizada, são preferíveis bicos nebulizadores.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA: Evite respirar os vapores. Use equipamento autônomo de respiração. Evite contato.

PRECAUÇÕES AMBIENTAIS: Não contaminar massas de água, vias navegáveis, ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.

MÉTODOS E MATERIAIS PARA LIMPEZA E CONTENÇÃO: Notifique as autoridades competentes sempre que necessário. Conter e remover com material absorvente inerte. Evite contato. Mantenha os funcionários não essenciais longe da área de derramamento. Antes de tentar limpar, consulte as informações de precaução de riscos em outras seções do formulário FISPQ.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO: Mantenha a tampa apertada e o recipiente na posição vertical para evitar vazamento. Lave bem após o manuseio. Evite respirar o vapor ou névoas de pulverização. Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas. Use com ventilação adequada.

ARMAZENAMENTO: Armazene apenas em áreas bem ventiladas. Evite o congelamento. Mantenha o recipiente fechado quando não estiver usando.

INCOMPATIBILIDADE: Ácidos fortes, bases e oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

LIMITE DE EXPOSIÇÃO DO COMPONENTE

N-Metil-2-pirrolidona	872-50-4	Não estabelecido
Álcool linear etoxilado	84133-50-6	Não estabelecido
Carbão (preto)	1333-86-4	Não estabelecido

MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA: Deve ser fornecida ventilação suficiente em padrão e volume a fim de manter os níveis de contaminantes do ar abaixo dos limites de exposição recomendados.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL/ EQUIPAMENTO:

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Use respirador de filtro químico ou mecânico aprovado pelo NIOSH projetado para remover uma combinação de partículas e vapores orgânicos se os limites ocupacionais forem ultrapassados. Em situações de emergência, uso de espaço confinado, ou outras condições onde os limites de exposição podem ser largamente excedidos, use respirador com fornecimento de ar aprovado. Observe a regulamentação do OSHA (29CFR 1910.134) para uso do respirador. Observação: Se o limite de exposição ao formaldeído é ultrapassado, pode ser necessário um respirador específico para formaldeído, para formaldeído e vapores orgânicos combinados, ou um respirador com suprimento de ar.

PROTEÇÃO DA PELE: Use luvas de neoprene, nitrilo ou borracha para prevenir contato com a pele.

PROTEÇÃO DOS OLHOS: Use óculos de segurança incluindo óculos de segurança com protetores laterais e óculos químicos onde respingos podem ocorrer.

OUTROS EQUIPAMENTOS PROTETORES: Use roupas descartáveis ou impermeáveis se for provável a contaminação das roupas de trabalho. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reutilizar.

PRÁTICAS DE HIGIENE: Lave as mãos antes de comer, fumar ou usar o vaso sanitário. Não fume em nenhuma área de manipulação ou armazenamento de produtos químicos. Alimentos e bebidas não devem ser consumidos onde este produto for manipulado ou armazenado. Lave bem após o manuseio.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Valores típicos, não devem ser usados para fins de especificação

ODOR:	Leve	PRESSÃO DE VAPOR:	NÃO DISPONÍVEL.
ASPECTO:	Negro	DENSIDADE DE VAPOR:	Mais pesado que o ar
ESTADO FÍSICO:	Líquido	LIMITE INFERIOR DE EXPLOSIVIDADE:	1.3 %(V)
PONTO DE FULGOR:	≥ 201 °F, 93 °C	LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSIVIDADE:	9.5 %(V)
	Método Setaflash de copo fechado	TAXA DE EVAPORAÇÃO:	Mais lento que n-butil-acetato
INTERVALO DE EBULIÇÃO:	99 - 201 °C / 100 - 204 °C	DENSIDADE:	1.06 g/cm ³
TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO:	Não disponível	VISCOSIDADE, DINÂMICA:	Não disponível
TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO:	Não disponível	VISCOSIDADE, CINEMÁTICA:	Não disponível
LIMITE DE ODOR:	Não disponível	VOLATILIDADE POR PESO:	71.18 %
SOLUBILIDADE EM H₂O:	solúvel	VOLATILIDADE POR VOLUME:	71.78 %
pH:	8.0	VOC CALCULADO:	1.48 lb/gal, 177 g/l
PONTO DE FUSÃO:	Não disponível	INFLAMABILIDADE (sólido; gás):	Não aplicável
COEFICIENTE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA/ÓLEO:	Não disponível		

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

REATIVIDADE: Não existem informações disponíveis.

POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA: Não irá ocorrer polimerização perigosa sob condições normais.

ESTABILIDADE: O produto é estável sob condições normais de armazenamento.

CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS: Temperaturas elevadas.

INCOMPATIBILIDADE: Ácidos fortes, bases e oxidantes fortes.

PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS: Dióxido de carbono, monóxido de carbono., Formaldeído

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

VIA DE EXPOSIÇÃO: Consulte a seção 2 desta FISPQ

SINTOMAS: Consulte a seção 2 desta FISPQ

MEDIDAS DE TOXICIDADE:

Nome Químico	DL50/CL50
N-Metil-2-pirrolidona	LD50 oral: Rato 3,914 mg/kg DL50 dérmica: Coelho 8 g/kg CL50 Inalação: Rato > 5.1 mg/l /4 h
Álcool linear etoxilado	LD50 oral: Rato 2,100 mg/kg
Carbono (preto)	LD50 oral: Rato > 15,400 mg/kg DL50 dérmica: Coelho > 3 g/kg GHS LC50 (vapores): Ponto de toxicidade aguda estimada 55 mg/l

Mutagenicidade em células germinativas: Sem classificação proposta

Carcinogenicidade: Sem classificação proposta

Toxicidade reprodutiva: Categoria 1B - Pode causar danos à fertilidade ou ao feto.

Components contributing to classification: N-Metil-2-pirrolidona. Xileno. 2-Butoxietanol.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXIDADE:

Nome Químico	Ecotoxicidade
N-Metil-2-pirrolidona	<u>Peixe:</u> Lepomis macrochirus 832 mg/196 h Estático Pimephales promelas (peixe pele-de-marta) 1,072 mg/196 h Estático Poecilia reticulata 1,400 mg/196 h Estático <u>Invertebrados:</u> Daphnia magna 4,897 mg/148 h <u>Plantas:</u> Desmodemus subspicatus > 500 mg/172 h
Álcool linear etoxilado	<u>Peixe:</u> Pimephales promelas (peixe pele-de-marta) 3.2 mg/196 h <u>Invertebrados:</u> pulga d'água 3.2 mg/148 h
Carbono (preto)	NÃO DISPONÍVEL.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Não determinados para este produto.

BIOACUMULATIVO: Não determinados para este produto.

MOBILIDADE NO SOLO: Não determinados para este produto.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Não determinados para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

MÉTODO DE DESCARTE: Descarte o conteúdo e/ou recipiente de acordo com as leis e regulamentações de resíduos e/ou descarte do seu país ou localidade.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Este produto NÃO É REGULADO para remessas não a granel. Para obter informações de remessa mais precisas, consulte seu departamento de transporte/ conformidade em relação a mudanças no tamanho da embalagem, modo de envio ou outros descritores regulamentares.

15. REGULAMENTAÇÕES

REGULAMENTAÇÕES INTERNACIONAIS: A SEGUIR -

USA LEI DE CONTROLE DAS SUBSTÂNCIAS TÓXICAS:

As substâncias químicas do produto estão na seção 8 do Inventário TSCA.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Revisão: Revisada seção 9 – incluso o parâmetro Inflamabilidade e alterado a legenda.

Data de revisão: 29/08/2018

ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE:

As informações contidas neste documento são corretas de acordo com o nosso conhecimento. No entanto, uma vez que as condições de manipulação e utilização estão fora de nosso controle, nós não garantimos os resultados, e não assumimos nenhuma responsabilidade por danos ocasionados pelo uso deste material. É responsabilidade do usuário cumprir todas as leis e regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.