

1. PRODUTO QUÍMICO E IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Nome do produto: **AUTOSEAL 3370**
Uso/Classe do produto: **ADESIVO**

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:**

Líquidos inflamáveis - Categoria 3
Toxicidade aguda (dérmica) - Categoria 4
Toxicidade aguda (inalação, poeira, névoa) - Categoria 4
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A
Sensibilização da pele - Categoria 1
Carcinogenicidade - Categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3, Irritação do trato respiratório
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetidas - Categoria 2
Perigo por aspiração, Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 2

ELEMENTOS DE ROTULAGEM GHS:

Símbolo(s)

**Palavra de advertência**

PERIGO

Frases de Perigo

Líquido e vapores inflamáveis
Provoca irritação à pele
Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
Nocivo em contato com a pele ou se inalado
Pode provocar reações alérgicas na pele
Provoca irritação ocular grave

Pode provocar irritação das vias respiratórias
Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada
Tóxico para os organismos aquáticos
Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

Prevenção

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume
Mantenha o recipiente hermeticamente fechado
Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências
Utilize equipamento elétrico, iluminação, ventilação à prova de explosão
Utilize apenas ferramentas antifaiscantes
Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas
Não inale vapores, névoa
Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio
Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados
Evite a liberação para o meio ambiente
Use Proteção dos olhos, roupas de proteção, luvas de proteção

Resposta

EM CASO DE INGESTÃO: NÃO induzir vômito. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água/tome uma ducha.

EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

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.

Em caso de mal-estar, consulte um médico

NÃO provoque vômito

Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico

Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente

Em caso de incêndio: para a extinção utilize dióxido de carbono (CO₂), pó de extinção seco, espuma

Armazenagem

Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado

Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco

Armazene em local fechado à chave

Eliminação:

Descarte o conteúdo/recipiente em um centro de recebimento de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional

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 causar irritação do trato respiratório. Prejudicial 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.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto: Mistura

Nome Químico	Número CAS	Porcentagem de peso menor que
Xileno	1330-20-7	65,0
Etil Benzeno	100-41-4	15,0
Negro de Fumo	1333-86-4	5,0
Composto contendo nitrogênio	Proprietário	5,0
Tetracloroetileno	127-18-4	5,0

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 e leve está FISPQ.

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 e leve está FISPQ.

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 e leve está FISPQ.

PRIMEIROS SOCORROS: INGESTÃO: Em caso de ingestão, não provoque vômito. Contate um médico ou centro de controle de intoxicações imediatamente para obter mais instruções e leve stá FISPQ. 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, Pó químico seco, Espuma, Água em forma de neblina.
MEIOS DE EXTINÇÃO INADEQUADOS: Não determinados para este produto.

PERIGOS ESPECÍFICOS DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA: Líquido e vapor inflamável. Mantenha os recipientes hermeticamente fechados. Isole do calor, equipamento elétrico, faíscas, chamas e outras fontes de ignição 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. Utilize esguicho regulável, fazendo uma neblina para o combate às chamas. Utiliza jato sólido para resfriamento de embalagens fechadas expostas ao fogo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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

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

MÉTODOS E MATERIAIS PARA LIMPEZA E CONTENÇÃO: Mantenha pessoas não essenciais a uma distância segura longe da área do derramamento. Notifique as autoridades competentes sempre que necessário. Evite contato. Antes

de tentar limpar, consulte as informações de precaução de riscos em outras seções do formulário FISPQ. Colete o material derramado em um recipiente apropriado para descarte adequado. (Se necessário, use um absorvente inerte para auxiliar na contenção do vazamento).

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO: Mantenha pessoas não essenciais a uma distância segura longe da área do derramamento. Notifique as autoridades competentes sempre que necessário. Evite contato. Antes de tentar limpar, consulte as informações de precaução de riscos em outras seções do formulário FISPQ. Colete o material derramado em um recipiente apropriado para descarte adequado. (Se necessário, use um absorvente inerte para auxiliar na contenção do vazamento).

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

INCOMPATIBILIDADE: Manter afastado de agentes oxidantes fortes (cloratos, peróxidos, ácidos) e agentes redutores.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

LIMITE DE EXPOSIÇÃO DO COMPONENTE

Xileno	1330-20-7	NR-15 Quadro 1 LT: 78 ppm, 340 mg/m ³ ACGIH-STEL: 150 ppm ACGIH-TWA: 100 ppm
Etilbenzeno	100-41-4	NR-15 Quadro 1 LT: 78 ppm, 340 mg/m ³ ACGIH-TWA: 20 ppm
Negro de Fumo	1333-86-4	Não estabelecido
Composto contendo nitrogênio	PROPRETÁRIO	Não estabelecido
Tetracloroetileno	127-18-4	NR-15 Quadro 1 LT: 78 ppm, 525 mg/m ³ ACGIH-STEL: 100 ppm ACGIH-TWA: 25 ppm

MEDIDAS 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. Atenção: Os vapores de solventes são mais pesados que o ar e se reúnem em níveis mais baixos de área de trabalho. Deve ser fornecida ventilação suficiente (usando equipamento a prova de explosão) para prevenir o acúmulo de vapores e misturas de ar inflamáveis.

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.

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:	Solvente	PRESSÃO DE VAPOR:	NÃO DISPONÍVEL
ASPECTO:	Líquido Preto	DENSIDADE DE VAPOR:	Mais pesado que o ar
ESTADO FÍSICO:	Líquido	LIMITE INFERIOR DE EXPLOSIVIDADE:	1,0%
PONTO DE FULGOR:	27° C (Vaso Fechado)	LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSIVIDADE:	7,0%
INTERVALO DE EBULIÇÃO:	136 – 141°C	TAXA DE EVAPORAÇÃO:	Mais lento que o éter
TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO:	Não disponível	DENSIDADE:	0,99 g/cm ³
TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO:	Não disponível	VISCOSIDADE, DINÂMICA:	Não disponível
LIMITE DE ODOR:	Não disponível	VISCOSIDADE, CINEMÁTICA:	Não disponível
SOLUBILIDADE EM H2O:	Insolúvel	VOLATILIDADE POR PESO:	75,3%
pH:	Não aplicável	VOLATILIDADE POR VOLUME:	85%
PONTO DE FUSÃO:	Não disponível	VOC CALCULADO:	Não disponível
COEFICIENTE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA/ÓLEO:	Não disponível	INFLAMABILIDADE (sólido; gás):	Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

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

CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS: Altas temperaturas. Fontes de ignição.; Alumínio ou partes galvanizados num sistema fechado.

INCOMPATIBILIDADE: Oxidantes fortes, ácidos, bases, água, alumínio e zinco.

PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS: Dióxido de carbono, monóxido de carbono, cloro, óxido de nitrogênio

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
Xileno	LD50 oral: Rato 3,500 mg/kg DL50 dérmica: Coelho > 4,350 mg/kg CL50 Inalação: Rato 29.08 mg/l /4 h
Etilbenzeno	LD50 oral: Rato 3,500 mg/kg DL50 dérmica: Coelho 15,400 mg/kg CL50 Inalação: Rato 17.4 mg/l /4 h
Negro de Fumo	LD50 oral: Rato > 15,400 mg/kg DL50 dérmica: Coelho > 3 g/kg GHS LC50 (vapores): Ponto de toxicidade aguda estimada 55 mg/l
Composto contendo nitrogênio	
Tetracloroetileno	LD50 oral: Rato 2,629 mg/kg DL50 dérmica: Camundongo 2,800 mg/kg CL50 Inalação: Rato 27.8 mg/l /4

Mutagenicidade em células germinativas:

Carcinogenicidade:

Toxicidade reprodutiva: Sem classificação proposta

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXIDADE:

Nome Químico	Ecotoxicidade
Xileno	Peixe: Pimephales promelas (peixe pele-de-marta) 13.4 mg/196 h Fluir através de Oncorhynchus mykiss 2.661 - 4.093 mg/196 h Estático Oncorhynchus mykiss 13.5 - 17.3 mg/196 h Lepomis macrochirus 13.1 - 16.5 mg/196 h Fluir através de Lepomis macrochirus 19 mg/196 h Lepomis macrochirus 7.711 - 9.591 mg/196 h Estático Pimephales promelas (peixe pele-de-marta) 23.53 - 29.97 mg/196 h Estático Cyprinus carpio 780 mg/196 h semi-estático Cyprinus carpio > 780 mg/196 h Poecilia reticulata 30.26 - 40.75 mg/196 h Estático Invertebrados: pulga d'água 3.82 mg/148 h Gammarus lacustris 0.6 mg/148 h
Etilbenzeno	Peixe: Oncorhynchus mykiss 11.0 - 18.0 mg/196 h Estático Oncorhynchus mykiss 4.2 mg/196 h semi-estático Pimephales promelas (peixe pele-de-marta) 7.55 - 11 mg/196 h Fluir através de Lepomis macrochirus 32 mg/196 h Estático Pimephales promelas (peixe pele-de-marta) 9.1 - 15.6 mg/196 h Estático Poecilia reticulata 9.6 mg/196 h Estático Invertebrados: Daphnia magna 1.8 - 2.4 mg/148 h Plantas: Pseudokirchneriella subcapitata 4.6 mg/172 h Pseudokirchneriella subcapitata > 438 mg/196 h Pseudokirchneriella subcapitata 2.6 - 11.3 mg/172 h Estático Pseudokirchneriella subcapitata 1.7 - 7.6 mg/196 h Estático
Negro de Fumo	NÃO DISPONÍVEL
Composto contendo nitrogênio	NÃO DISPONÍVEL
Tetracloroetileno	Peixe: Pimephales promelas (peixe pele-de-marta) 12.4 - 14.4 mg/196 h Fluir através de Pimephales promelas (peixe pele-de-marta) 8.6 - 13.5 mg/196 h Estático Lepomis macrochirus 11.0 - 15.0 mg/196 h Estático Oncorhynchus mykiss 4.73 - 5.27 mg/196 h Fluir através de Invertebrados: Daphnia magna 6.1 - 9.0 mg/148 h Estático Plantas: Pseudokirchneriella subcapitata > 500 mg/196 h

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

Transporte rodoviário

Nome De Remessa DOT: ADESIVOS

Classe de Risco DOT: 3

PERIGO SECUNDÁRIO: Nenhum

Número UN/NA DOT: 1133

Grupo de embalagem: II

Número de guia de resposta de emergência: 128

IATA Cargo

NOME DE EMBARQUE

CORRETO: ADESIVOS

Classe de Risco DOT: 3

CLASSE DE RISCO: Nenhum

UN-NO.: 1133

GRUPO DE EMBALAGEM: II

SEM: 3L

IMDG

NOME DE EMBARQUE

CORRETO: ADESIVOS

Classe de Risco DOT: 3

CLASSE DE RISCO: Nenhum

UN-NO.: 1133

GRUPO DE EMBALAGEM: II

SEM: F-E

As informações sobre as regulamentações para o transporte fornecidas neste documento não abrangem todos os respectivos requisitos técnicos e operacionais e, portanto, não podem ser consideradas exaustivas. Consulte as diretrizes dos regulamentos da ANTT, IMDG e IATA antes do transporte do produto. A empresa transportadora é responsável pelo cumprimento das leis, regulamentos e regras aplicáveis ao transporte do material.

15. REGULAMENTAÇÕES

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS: A SEGUIR -

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Norma ABNT-NBR 14725

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: Revisão da Seção 9

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.