

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ – 657	
	DATA	REVISÃO
	10/01/15	06

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: LDO 4346

Nome da Empresa: AMBRA ACABAMENTOS LTDA

Endereço: Rua: Dr. Fernando Faleiros Lima, 540

Bairro: Distrito Industrial

Cidade: Restinga/SP

CEP: 14430-000

Telefone: (16) 2104-9444

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da Substância ou mistura: Perigo por aspiração – 1

Sensibilizante à pele – 1

Sistema de Classificação utilizado: BR 26; ABNT – NBR 14725-2

Elementos de rotulagem do GHS Pictograma:



ATENÇÃO

Frase de Perigo: H301 – Líquidos e Vapores inflamáveis.

Frases de precauções:

P201 – Mantenha afastado de fontes de calor e de ignição. (não Fume)

P401 – Mantenha o recipiente fechado.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ – 657	
	DATA	REVISÃO
	10/01/15	06

P402 – Estocar em área coberta e ventilada.

P202 – Usar luvas, óculos e proteção respiratória.

P301 – Em caso de incêndio, usar extintor de CO₂, espuma ou pó químico.

P101 – Agitar o Produto antes de usar.

P203 – Evite que o produto atinja esgotos e cursos d'água.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS COMPONENTES

Tipo de Produto: Produto Preparado

Natureza Química: Tinta e Vernizes

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Nome Químico ou Comum	Nome Genérico	Nº CAS	Faixa de (Concentração (%))
Sob sigilo (1)/(4)	Hidrocarboneto	Sob sigilo	10 á 20 %
Sob sigilo (2)	Tensoativo	Sob sigilo	1 á 2,5 %
Sob sigilo (3)	Conservantes	Sob sigilo	0,1 á 0,9 %

(1)

Perigoso por aspiração – 1

(2)

Lesões oculares graves/irritações ocular – 1

Corrosão/irritação à pele – 2

Perigoso ao ambiente aquático – agudo – 2

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ – 657	
	DATA	REVISÃO
	10/01/15	06

Toxicidade aguda – Oral – 4

(3)

Corrosão/irritação à pele – 1

Lesões oculares graves/irritação ocular – 1

Sensibilização à pele – 1

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – 1

Toxicidade aguda – 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – 2

Toxicidade aguda – Oral – 3

Líquidos inflamáveis – 4

Toxicidade aguda/Dérmica - 4

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se necessário, fazer respiração artificial. Manter a vítima deitada e aquecida.

Pele: Remover a roupa contaminada e lavar com água corrente em abundância.

Olhos: Lavar com água corrente em abundância durante 15 minutos. Se a irritação persistir, consultar auxílio de um oftalmologista.

Ingestão: Não provocar vômito. Não dar nada para beber ou comer. Encaminhar imediatamente ao médico.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊDIO

Meios de extinção apropriados: Pó químico, dióxido de Carbono, neblina de água e espuma.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ – 657	
	DATA	REVISÃO
	10/01/15	06

Meios de extinção não apropriados: Jato de água (sólido).

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO/ VAZAMENTO

Precauções Pessoais:

Prevenção da inalação, contato com pele, olhos e mucosas: As pessoas que irão manipular o produto derramado ou vazado deverão estar com roupas apropriadas, óculos de segurança, luvas e máscaras de proteção respiratória com filtros para vapores orgânicos, evitando assim o contato com a pele e os olhos.

Precauções ao meio ambiente: Conter o produto com materiais inertes e não inflamável como a terra e areia. Evitar que o produto derramado ou vazado entre em contato com canais, valas ou deságüem nos rios, ou penetrem no solo e atinja os lençóis freáticos.

Métodos de Limpeza: Recolher o material e acondicioná-lo em recipiente adequado para posterior disposição. Lavar a área com água em abundância.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas, utilizar os equipamentos de proteção individual indicado, não alimentar-se e nem fumar nos locais de manuseio, processamento e estocagem, não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição, manusear o produto em local fresco e arejado.

Armazenamento:

Manter a embalagem fechada quando não estiver em uso, em lugar aberto e ventilado.

Afastar o produto do calor excessivo, fogo aberto e umidade ou fontes oxidantes.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ – 657	
	DATA	REVISÃO
	10/01/15	06

Evitar respirar o produto. Usar com ventilação adequada. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Contato acidental deve ser lavado imediatamente após o manuseio.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Manter local de trabalho ventilado mantendo a concentração abaixo dos L.T. (Limites de Tolerância) recomendados. Em ambientes abertos e manobras posicionar-se a favor do vento.

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: não aplicavel.

Procedimentos recomendados para monitoramento: Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma regulamentadora número 15 do ministério do trabalho; normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimento NIOSH, ou procedimento ACGIH.

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória: Respirador equipado com cartuchos para vapores orgânicos somente para concentrações acima de 1000ppm e para sistemas abertos.

Proteção para mão: Luvas resistentes a produtos químicos, como as de PVC.

Proteção para olhos: Óculos de proteção tipo panorâmico.

Proteção pele e corpo: Avental, sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Medidas de Higiene: Tirar imediatamente as roupas contaminadas ou saturadas. Lavar as mão antes das refeições e ao final da jornada de trabalho. Nunca sifonar o produto pele boca. Em caso de emergência utilizar ducha e lava-olhos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ – 657	
	DATA	REVISÃO
	10/01/15	06

Estado físico: Líquido

Forma: Líquida

Cor: Incolor

Odor: odor característico

pH: 8,5 á 10.

Ponto de fulgor: N. a.

Temperatura de auto-ignição: N. a.

Limites de explosividade superior/inferior: N. a.

Densidade: 0,976 g/cm³

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico: N. a.

Solubilidade: Solúvel aromáticos e alifáticos

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

Instabilidade: em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reações perigosas: nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a evitar: fontes de calor e ignição.

Materiais ou substâncias incompatíveis: oxidantes, tais como cloratos, bromatos e nitratos.

Produtos perigosos na decomposição: vapor d'água, monóxido de carbono e/ou dióxido de carbono e gases tóxicos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ – 657	
	DATA	REVISÃO
	10/01/15	06

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda: não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto recomenda-se que sejam observadas as toxicidades dos ingredientes.

Ingestão: A ingestão causa vômito, diarreia, e dificuldade respiratória. No vômito o principal risco é a pneumonia química, edema pulmonar e hemorragia conseqüente à aspiração para as vias aéreas. Os efeitos são similares aos da inalação provocando problemas gastrintestinais, e em situações mais graves até o coma .

Contato com os olhos: Vapores causam irritação, dor, lacrimejamento e opacidade de visão. Em altas concentrações pode provocar necrose da córneas. Poderá causar inflamação dos olhos.

Contato com a pele: O contato com a pele causa o ressecamento, podendo provocar irritações e dermatites.

Inalação: Quando inalados os vapores provocam irritação do trato respiratório, salivação, dor de cabeça, náuseas e vômito. Em altas concentrações pode causar narcoses. A inalação de vapores poderá causar depressão do sistema nervoso central, degeneração hepática e renal.

Efeitos locais: em caso de ingestão, baixa toxicidade, nos olhos, irritação, na pele, irritação, em caso de exposição aguda, eczema

Efeitos específicos : Causa depressão do Sistema Nervoso Central. Em qualquer dos casos recorrer imediatamente à assistência médica, se necessário. Funcionários que manipulam produtos químicos devem ser monitorados biologicamente conforme PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7. A avaliação dos efeitos tóxicos foi baseada em dados bibliográficos. Não é considerado produto carcinogênico humano (A4) , segundo ACGIH – 2003.

Sensibilização: pode causar irritação.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ – 657	
	DATA	REVISÃO
	10/01/15	06

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais:

Ar: Vapores do produto reduzem a concentração do oxigênio no ar tornando o ambiente asfíxiante e extremamente explosivo e tóxico. Os vapores na atmosfera reagem fotoquimicamente produzindo radicais hidroxila com meia vida estimada de 3 horas a 1 dia.

prejudiciais à flora e à fauna. Parte do produto derramado na água evaporará e parte será biodegradado. Altas concentrações inibem a biodegradação. A velocidade de biodegradação depende das condições climáticas, diluição e dos microorganismos presentes. O produto não é absorvido no sedimento nem bio concentrado em organismos aquáticos.

Solo: O produto derramado sobre o solo, poderá em parte ser evaporado, em parte ser degradado biologicamente e em parte ser lixiviado e percolar contaminando o lençol freático limitando desta forma seu uso.

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Mobilidade: todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Persistência/degradabilidade: produto não totalmente degradável.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:

Produto: reprocessamento ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente. Não descartar o produto em esgotos, rios, lagos e mananciais.

Restos de produtos: resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente.

Embalagem contaminada: Não usar para armazenar água ou produtos para consumo humano.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ – 657	
	DATA	REVISÃO
	10/01/15	06

Queimar em incinerador ou colocar em aterro específico. Devem ser consideradas como lixo perigoso e tomados os devidos cuidados de acordo com o regulamentos locais.

Embalagem usada: não reutilizar a embalagem.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações:

Para fins de transporte terrestre, marítimo ou aéreo este produto não se enquadra na categoria dos produtos químicos perigosos previstos pelo decreto 96044 de 18/05/1988 e pela portaria 204/97 no Ministério dos Transportes, ficando, portanto, isento das exigências de rotulagens de advertência preconizadas por este decreto e portaria.

PRODUTO CLASSIFICADO COMO NÃO PERIGOSO.

15. REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança:

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Norma ABNT-NBR 14725-3:2012;

Norma NR 26;

Resolução nº 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ – 657	
	DATA	REVISÃO
	10/01/15	06

biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

Referências bibliográficas:

Diretiva 67/548/EEC

Portaria nº 204 de 20/05/1997

Portaria nº 3.214 de 08.06.1978

Portaria 291 - M.T.

NBR - 14725

N.A.- não aplicável

N.D. - não disponível

OSHA: Agência Federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos EUA.

ACGIH: è uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.