

FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

Nome do Produto: Endurecedor para Laca Protetora
FISPQ nº : 9510E Rev.: 00 Data: 09/03/10

PG 1/6

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do Produto : ENDURECEDOR PARA LACA PROTETORA
Código Interno : 9510.END Cor : LEVEMENTE AMARELADO
Empresa : **SATURNO INDUSTRIA DE TINTAS LTDA.**
Endereço : Av. São Paulo, nº 10 Bairro : Jordanópolis
Cidade : São Bernardo do Campo Estado : SP - CEP 09892-330
Telefax. (11) 4174-7208 - Tel. Emergência (11) 4174-7200
E-mail : marketing@saturno.com.br Home Page : www.saturno.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Este produto é uma matéria-prima
Natureza química: Composto polifuncional de aziridina
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico ou Genérico	CAS Number	Faixa de Concentração (%)	Símbolo	Frases R
Aziridina Polifuncional	64265	99,7	Xn, N	22, 36/38,51/53
2-Dimetilaminoetanol	108-01-0	0,3	Xn, N	22, 36/38,51/53
2-metilaziridina	75-55-8	<0,0001	Xn, N	22, 36/38,51/53

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Produto inflamável.
Toxicidade dos vapores.

Efeitos do produto:

Efeitos adversos à saúde humana:

Ingestão: Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades podem produzir distúrbios no aparelho digestivo central como dores de cabeça, fraqueza, desmaios e náuseas.

Olhos: Vapores e contato do produto com os olhos podem causar severa irritação e conjuntivite química.

Pele: Pode causar ressecamento, fissuras, queimaduras, irritações e dermatite de contato.

Inalação: Pode causar irritação das vias respiratórias, olhos e nariz. Este material provavelmente pode induzir a sensibilização de alergia respiratória; Os sintomas podem ser: tosse, aperto no peito, e/ ou chiado asmático.

Exposição crônica: reticuladores a base de aziridina devem ser tratados como materiais com potencial cancerígeno.

Perigo físico/ químico: Inflamabilidade.

Perigos específicos: Consistência pastosa inflamável.

Principais sintomas: Náuseas, tonturas e dores de cabeça, no caso de vapores.

Visão geral de emergências:

S2: Manter fora do alcance das crianças

S15/ 16: Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca.

Não Fumar.

FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

Nome do Produto: Endurecedor para Laca Protetora
FISPQ nº: 9510E Rev.: 00 Data: 09/03/10

PG 2/6

4. MEDIDA DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local fresco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida. Não ministrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente, restabelecer sua consciência.

Contato com a pele: Remover roupas contaminadas, lavar imediatamente com grande quantidade de água e sabão neutro. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

Contato com olhos: Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar os olhos com água abundante por mais de 15 minutos, mantendo os olhos abertos. Procurar imediatamente um oftalmologista.

Ingestão: Não induzir ao vômito; manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.

Quais ações devem ser evitadas: Evitar manter o produto em contato direto sobre a pele.

Descrição dos principais sintomas e efeitos: Náuseas, tonturas e dores de cabeça, no caso de vapores.

Proteção do prestador primeiros-socorros: Em todos os casos procurar atendimento médico. No caso de acidente de grandes proporções o prestador deverá estar com todo o EPI necessário. Retirar roupas contaminadas.

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Contate se possível um Centro de Toxicologia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Espuma, pó químico, dióxido de carbono ou água em forma de neblina.

Meios de extinção não apropriados: Jato de água.

Perigos específicos: Pode liberar monóxido de carbono e fumaça tóxica que são gases irritantes e venenosos.

Métodos especiais: Evacue a área e combata ao fogo a uma distância segura. Resfrie os cilindros próximos ao fogo. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Resfriar os recipientes expostos ao fogo.

Proteção dos Bombeiros: Usar equipamentos de proteção individual, apropriado.

6. MEDIDA DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:

Remoção de fontes de ignição: Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

Controle de poeira. Não aplicável por se tratar de um produto pastoso.

Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas. Evitar a inalação de vapores/ aerossóis. Evitar contato com a pele, mucosa e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

Precauções ao meio ambiente: Para conter vazamentos utilize materiais absorventes não inflamáveis. Evite que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

Sistema de alarme: Ocorrendo a poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

Método para limpeza:

Disposição: Dispor em aterro industrial ou sanitário conforme legislação local vigente.

Prevenção dos perigos secundários: Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

Nome do Produto: Endurecedor para Laca Protetora
FISPQ nº : 9510E Rev.: 00 Data: 09/03/10

PG 3/6

Manuseio:

Medidas técnicas:

Prevenção exposição do trabalhador: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecida.

Utilizar equipamentos de proteção individual indicados.

Prevenção de incêndio e explosão: Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Precaução para manuseio seguro:

Utilizar os equipamentos de proteção individual indicado.

Orientação para manuseio seguro:

Evitar contato com a pele, mucosa e olhos.

Manusear o produto em local fresco e ventilado.

Não reutilizar a embalagem.

Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas: Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.

Condições de armazenamento:

Adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

A evitar: Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

Produtos e materiais incompatíveis: Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substância oxidante, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

Materiais seguros para embalagens:

Recomendadas: Metálicas, vidros, recipientes de polietileno.

Inadequadas: Plásticos que reagem com o produto.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de exposição: Monitoramento periódico da concentração dos vapores nas áreas de utilização. Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.

Parâmetro de controle específico:

Limites de exposição ocupacional:

Procedimento recomendado para monitoramento: Adotar procedimentos nacionais. Norma regulamentadora nº15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimento NIOSH, ou procedimento ACGIH.

Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória: Máscara com filtro para vapores orgânicos.

Proteção das mãos: Luvas de borracha látex/ neoprene/ ou outras resistentes a solventes orgânicos.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança para produtos químicos.

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

Precauções especiais: De acordo com as condições de trabalho.

Medidas de higiene: Em caso de emergência utilizar ducha e lava olhos. Manter limpo o local de trabalho.

Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Consistência líquida

FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

Nome do Produto: Endurecedor para Laca Protetora
FISPQ nº : 9510E Rev.: 00 Data: 09/03/10

PG 4/6

Forma: Homogênea isento de materiais em suspensão.

Cor: Levemente amarelado

Odor: Característico

pH: básico

Temperatura especifica ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

Densidade: 1,050 a 1,090 g/cm³ - 25°C

Solubilidade: Solúvel em água e solventes
Orgânicos

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

Reações perigosas: pode ocorrer polimerização perigosa se misturado com materiais ácidos.

Condições a evitar: materiais ácidos, anidridos, oxidantes fortes.

Materiais ou substância incompatíveis. Materiais oxidantes

Produtos perigosos da decomposição: Produz gases nocivos como óxido de carbono, e óxidos de nitrogênio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS.

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição.

Inalação: Quando inalados os vapores causam irritação no trato respiratório, tosse, dor de cabeça e dispnéia. Em altas concentrações pode provocar distúrbios, edema pulmonar e narcoses.

Ingestão: Tóxico por ingestão causando irritação gastrointestinal, acidose, tosse, dor de cabeça, danos ao fígado e rins.

Pele: Irritação moderada a queimaduras, podendo ocorrer absorção através da pele.

Olhos: Irritação e eventual lesão da córnea.

Exposição crônica: Reticuladores a base de aziridina devem ser tratados como materiais com potencial cancerígeno.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamentos e impactos do produto:

Não há dados.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:

Produto: Co processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.

Restos de Produto: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local

FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

Nome do Produto: Endurecedor para Laca Protetora
FISPQ nº : 9510E Rev.: 00 Data: 09/03/10
vigente.

PG 5/6

Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada.

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

Regulamentações Nacionais e internacionais:

Terrestre:	ONU	1263
	Classe de risco	3
	Numero de risco	30
	Grupo de embalagem	III
	Nome apropriado para embarque	TINTA
Marítimo:	IMDG/GGVSea/ONU	1263
	Classe de risco	3,3
	Numero de risco	30
	Grupo de embalagem	III
	Ems	3-05
	MFAG	310,313
	Nome apropriado para embarque	TINTA
Aéreo:	ONU	1263
	Classe de risco	3.0
	Numero de risco	30
	Grupo de embalagem	III
	Nome apropriado para embarque	PAINT

15- REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:
Produto inflamável

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

Referência bibliográfica:

Diretiva 67/548/EEC
Portaria nº 3.214 de 08/06/1978
Portaria nº 204 de 20/05/1997

Legenda:

F- Inflamável
Xn - Nocivo
Xi - Irritante
R 10 – Inflamável.
R 11 - Facilmente Inflamável.
R 20 – Nocivo por Inalação
R 23 – Tóxico por inalação.
R 36 - Irritante para os olhos.
R 37 – Irritante para as vias respiratórias.

FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

Nome do Produto: Endurecedor para Laca Protetora
FISPQ nº : 9510E Rev.: 00 Data: 09/03/10

PG 6/6

- R 38 – Irritante para a pele.
- R 20/21 – Nocivo por inalação e em contato com a pele.
- R 20/21/22 - Nocivo por inalação, em contato com a pele e por ingestão.
- R 36/37/38 – Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
- R 42/43 – Pode causar sensibilização por inalação e em contato com a pele.
- S 2 – Manter fora do alcance das crianças.
- S15/16 – Manter afastado do calor e de qualquer chama ou faísca.
Não fumar