



FISPQ: 06/2019

Revisão:04

Data:25/Junho/2019

Produto: Thinner de uso Geral

FISPQ: 06/2019

Revisão: 04

Data: 25/Junho/2019

Pagina: 01 de 09

1 – Identificação do Produto e da Empresa

Produto : Thinner Eurosolv 106

Empresa : Euroquim Indústria e Comercio de Tintas Ltda

Endereço : ROD BR 369 KM 520 **Bairro:** Morumbi

Cidade : Cascavel **Estado:** Paraná **CEP:** 85.818-640

Telefone : (045) 32250001 **Fax:** (045) 3222-6177

E-mail : diretor.euroquim@hotmail.com

2- Composição e Informações Sobre os Ingredientes

Tipo de produto : Preparado

Natureza química : Diluente a base de Solventes Aromáticos, Álcoois e Ésteres.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo

	Nome Químico	CAS Number	Faixa de Concentração	Símbolo	Frases R
1	Acetato de Etila	141-78-6	5-10	F, Xi	R11/36/66/67
2	Xiloleno (Etilbenzeno)	100-41-4	10-60	F, Xn	R10, R11, R20
3	Álcool Etilico	64-17-5	30-60	F	R11

Sistema de classificação : Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC.

3 – Identificação de Perigos

Perigos mais importantes: Produto inflamável. Toxicidade dos vapores.

Efeitos adversos à saúde humana:

Ingestão	Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode causar dor de cabeça, desmaios e náuseas. Grandes quantidades ingeridas podem levar a perda da consciência.
Olhos	Vapores e o contato do produto com olhos podem causar conjuntivite química.
Pele	Pode causar ressecamento, fissuras, irritações e dermatite de contato.
Inalação	Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça, tontura, falta de ar, desmaios e náuseas.

FISPQ: 06/2019

Revisão:04

Data:25/Junho/2019

Demais efeitos:

Efeitos Ambientais	Por ser insolúvel, o produto permanece na água, podendo afetar o ecossistema.
Perigos Físicos/químicos	Inflamabilidade.
Perigos específicos	Líquido Inflamável.
Classificação do produto químico	Líquido Inflamável. Produto classificado de acordo com a diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da Portaria nº 3.214 de 08/06/78.
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.

4 – Medidas de Primeiros-Socorros

Medidas 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. Procurar atendimento médico.
Contato com a pele	Remover roupas contaminadas, retirar o produto com óleo vegetal (óleo de cozinha), e em seguida lavar com água abundante. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.
Contato com os Olhos	Se a vítima estiver usando lentes e contato, remove-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.
Ingestão	Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.
Quais ações devem ser evitadas	Manter contato direto do produto sobre a pele.
Proteção do prestador	Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todo os EPI'S necessários. Retirar roupas contaminadas.
Notas para o Médico	Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (centro de Toxicologia) – Tel.: 0800-14-8110

FISPQ: 06/2019

Revisão:04

Data:25/Junho/2019

5 – Medidas de Combate a Incêndios

Meios de extinção Apropriados	Espuma, pó químico seco, CO2 (dióxido de carbono) ou água em forma de neblina.
Meios de extinção não apropriados	Jato de água direto.
Perigos específicos	Pode liberar gases tóxicos durante a queima.
Métodos especiais	Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segunda legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.
Proteção dos Bombeiros	Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

6 – Medidas 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 líquido.
Prevenção da inalação contato com pele olhos e mucosas	Evitar a inalação de vapores/aerossóis. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.
Precauções ao meio ambiente	Para conter vazamentos utilize material absorvente inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ ou corpos d'água .
Sistemas de alarme	Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

FISPQ: 06/2019

Revisão:04

Data:25/Junho/2019

Método de limpeza:

Disposição	Recolher o material em tambores metálicos secos e em boas condições. Destinação final de acordo com a 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

Manuseio / Medidas técnicas:

Prevenção exposição do trabalhador	Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.
Prevenção de incêndio e exposição	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.
Precauções para manuseio seguro	Utilizar equipamentos de proteção individual indicados.
Orientações para manuseio seguro	Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não manusear em recipientes plásticos. 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. Manter as embalagens sempre fechadas.
------------------------------	---

Condições de armazenamento:

Adequadas	Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.
A evitar	Locais úmidos, descobertas e sem ventilação.
Produtos e materiais incompatíveis	Não armazenar o produto com matérias explosivos, gases inflamáveis e/ ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, matérias de combustão espontânea e materiais radiotivos.

FISPQ: 06/2019

Revisão:04

Data:25/Junho/2019

Materiais seguros para embalagens:

Recomendadas	Embalagens metálicas.
--------------	-----------------------

8 – Controle de Exposição e Proteção Individual

Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional	Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes:
----------------------------------	---

Nome Químico	Limites de Exposição 48 horas/semana TWA / OSHA
Acetato de Etila	400 ppm
Xileno	200 ppm
Alcool Etílico	20.000 ppm

Procedimentos recomendados para monitoramento	Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma regulamentadora nº15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.
---	---

Equipamento de proteção individual:

Proteção respiratória	Máscara com filtro químico para proteção de 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 corpo	Avental PVC, sapato fechado 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 chuveiro de emergência 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.

FISPQ: 06/2019

Revisão:04

Data:25/Junho/2019

9 – Propriedades Físico - Químicas

Estado físico :Líquido
Forma : Fluída
Cor : Incolor
Odor : Odor característico
pH : Não aplicável, insolúvel em água (solvente não aquoso)

Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

Ponto de fulgor : 6°C
Limites de explosividade : Inferior: 0,6 a 0,9% Superior: 6 a 8%
Densidade : 0,83 +/- 0,020 g/cm³
% Voláteis : 100%
Solubilidade : Solúvel em solventes hidrocarbonetos, álcoois, cetonas e ésteres. Insolúvel em água.

10 – Estabilidade e Reatividade

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	Temperaturas elevadas. Contatos com agentes oxidantes.
Matérias ou Substancias incompatíveis	Matérias oxidantes
Produtos perigosos da decomposição	Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

FISPQ: 06/2019

Revisão:04

Data:25/Junho/2019

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 seja observado a toxicidade dos ingredientes.	
	Nome Químico	Toxicidade Oral LD50 (rat)
	Acetato de Etila	5.620 mg/kg
	Xileno	700 mg/kg
	Álcool Etilico	7.060 mg/kg

Efeitos locais	Pode causar irritação.
Sensibilização	Pode causar irritação.

12 – Informações Ecológicas

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.
Impacto ambiental	Produto solúvel em água.

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 produtos	Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.
Embalagem Usada	A embalagem não deve ser reutilizada.

FISPQ: 06/2019

Revisão:04

Data:25/Junho/2019

14 – Informações Nacionais e Internacionais.

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

Terrestre	ONU 1263 Classe de risco 3 Número de risco 33 Grupo de embalagem II Nome apropriado para embarque: THINNER
Marítimo	ONU 1263 Classe de risco 3 Número de risco 33 Grupo de embalagem II Nome apropriado para embarque: THINNER
Aéreo	ONU 1263 Classe de risco 3 Número de risco 33 Grupo de embalagem II Nome apropriado para embarque: THINNER

15 – Regulamentações

Informações sobre riscos e segurança, conforme escritas no rótulo:

Produto Inflamável.

16 – Outras Informações

Referências bibliográficas

:Diretiva 67/548/EEC

Portaria nº 3.214 de 08/06/1978

Portaria n 204 de 20/05/1997

Legenda

:R22	-Nocivo por ingestão
R36/37/38	-Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
R36/38	-Irritante para olhos e pele.
R36	-Irritante para os olhos.
R10	-Inflamável.
R11	-Facilmente Inflamável.
R20	-Nocivo por inalação
R20/21	-Nocivo por inalação e em contato com a pele.
R40	-Possibilidade de efeitos irreversíveis.

FISPQ: 06/2019

Revisão:04

Data:25/Junho/2019

R43	-Pode causar sensibilização em contato com a pele.
LD50	-Dose letal para 50% da população de ratos.
ACGIH	-American Conference of Occupational Safety and Health
OSHA	-Occupational Safety and Health Administration
NIOSH	-National Institute For Occupational Safety and Health
CAS	-Chemical Abstract Service
TLV	-Threshold Limit Value
IMDG	-International Maritime Dangerous Good Code
ICAO	-International Civil Aviation Organization
IATA	-International Air Transport Association
S2	-Manter fora do alcance das crianças
S36/37	-Usar Vestuário de Proteção e Luvas Adequadas
S46	-Em caso de ingestão, consultar imediatamente o medico E mostrar-lhe a embalagem ou rótulo.
S51	-Utilizar somente em locais bem ventilados
Xi	-Irritante
T	-Tóxico
Xn	-Nocivo
F	-Inflamável

As informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químicos foram obtidas a partir de literaturas e legislação específica sobre matérias primas/ingredientes. Por este motivo, a exatidão dos dados aqui contidos não é garantida expressa ou implicitamente pelo produtor. Os métodos ou condições de manuseio, armazenagem, uso do produto e seu descarte, devem obedecer a disposições desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico, bem com, de outras fontes literárias e da legislação vigente sobre matérias primas/ingredientes. Para questionamento sobre o uso correto e seguro, armazenagem, manuseio e descarte do produto, contate a Euroquim Indústria de Tintas Ltda, através do telefone 9(0xx) 45 3222-0411.