

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: THINER****1. Identificação do Produto e da Empresa:**Nome do produto: **THINER**

Nome, endereço e telefone do fornecedor:

Comporglass - Industria e Comercio Ltda

Av. Alberto Jackson Byington, 211 – Osasco – SP – 06273-050

Fone: (0xx11) 3601-3447-. Fax.: (0xx11) 3601-8091

E-mail: comporglass@globocom.com**2. Composição e Informação Sobre os Ingredientes**

| Nome Químico | Numero-CAS | Classe de Risco |
|--------------------|------------|-----------------|
| Álcool | 64-17-5 | 3 |
| Toluol | 108-88-03 | 3 |
| Acetona | 67-64-1 | 3 |
| Não contém benzeno | | |

3. Identificação de Perigos***Efeitos Adversos à Saúde Humana: Produto altera o comportamento humano.***

Perigo Físicos / Químicos: Líquido inflamável.

Principais Sintomas: Se a exposição for prolongada pode causar dor de cabeça, náuseas, tonteadas, perturbações visuais e auditivas, além de excitação. Em caso de exposição prolongada em altas concentrações pode haver perda de consciência.

Efeitos Locais: Por inalação podem causar irritação das vias aéreas superiores com tosse úmida (secreção mucosa); É irritante em contato com pele.

Vias de Exposição: Inalação, ingestão, contato com a pele e com os olhos.

4. Medidas de Primeiros-Socorros***Inalação: Conduzir a vítima para local bem ventilado longe do produto. Retirar toda***
vestimenta contaminada. Procurar atendimento medico.

Contato com a Pele: Lavar a área afetada com água e sabão.

Contato com os Olhos: Lavar com água corrente em abundância pôr no mínimo 15 minutos
forçando a abertura das pálpebras.Ingestão: No caso de ingestão do produto, NÃO provocar vômitos . Contatar um medico
Imediatamente.

Proteção do prestador de socorros e/ou notas para médico:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

PRODUTO: THINER

5. Medidas de combate a incêndio

Ponto de Fulgor: < 5 °C

Produto altamente volátil e INFLAMÁVEL.

Meios de extinção apropriados: Não usar água em spray , só usar pó químico , espuma e dióxido de carbono. Resfriar com spray d'água os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local.

Proteção dos bombeiros: Em locais fechados utilizar equipamento de respiração autônomo.

6. Medidas de controle para Derramamento

Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de ignição, evitar fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição. Fazer área de isolamento de pelo menos 2 metros envolta do vazamento. Quando o vazamento for de grandes proporções.

Prevenção da inalação e do contato com mucosas: Utilizar proteção respiratória , evitar contato com pele, mucosas, e olhos utilizar óculos de segurança herméticos para produtos químicos.

Controle de poeira: Não aplicável.

Prevenção do contato com pele: Utilizar botas, roupas e luvas impermeáveis.

Precauções Ambientais: Estancar o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Não direcionar o material espalhado para sistema publico de esgoto evitar ao máximo a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. A utilização de água para limpeza deve ser descartada levando enconta a legislação ambiental vigente.

Método para limpeza da área

Recuperação: Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado.

Neutralização: Utilizar material absorvente não inflamável como cal, terra ou outro material absorvente.

Nunca dispor os resíduos em lixo comum, não descartar em cursos de água. Sempre consultar a legislação ambiental vigente para descarte.

7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio: Providenciar uma boa ventilação e exaustão no local de trabalho. Todos os

equipamentos elétricos devem ser aterrados eletricamente, sempre utilizar ferramentas anti-faiscantes. Utilizar equipamentos de proteção individual e evitar o contato com o produto.

Armazenamento: O local de armazenamento deve ter o solo impermeável, isento de materiais



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

PRODUTO: THINER

combustíveis e com sistemas para evitar o alastramento do produto em caso de vazamento. Armazenar as embalagens em local de boa ventilação longe do calor, de fontes de ignição, materiais oxidantes, em temperatura ambiente.

Produtos Incompatíveis: Oxidantes fortes (cloro líquido, oxigênio concentrado, peróxido de Oxigênio e tetraóxido de alumínio), isento de água.

8. Controle de Exposição e proteção Individual

Medidas de controle de engenharia: Recomenda-se utilizar o produto apenas em processo hermeticamente fechado. Quando não for possível, manipular o produto apenas em local com ventilação exaustora.

Parâmetros de Controle

Limites de exposição ocupacional: Valor limite (8/h dia): 780 ppm ou 1.480 mg/m³

Equipamentos de Proteção Individual Adequado:

Proteção respiratória: Em baixas concentrações, usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado.

Proteção para as mãos: Luvas de PVC em atividades de contato direto com o produto.

Proteção para os olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

Proteção para a pele e corpo: Em atividades em contato direto com o produto, usar aventais de PVC.

Precauções especiais: Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar contato direto com a pele e olhos.

Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: THINER**

9. Propriedades físico-químicas

Estado físico: líquido

Odor: acentuado**Cor: incolor**

PH: não disponível

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

Ponto de ebulição: 73°C

Ponto de fulgor: < 5 °C

Taxa de Evaporação(acetato de butila = 100) : 162,3

Densidade: 0,825 ±0,010

Solubilidade: Em água: 50% ± 5

10. Estabilidade e Reatividade

Instabilidade: Estável sob condições normais de uso. Temperatura alta.

Reações perigosas:

Materiais e substâncias incompatíveis: Oxidantes fortes (cloro líquido, oxigênio concentrado e tetraóxido de dinitrogênio).

Produtos perigosos de decomposição: Não disponível.

11. Informação Toxicológicas

Sintomas: Em concentrações muito fortes tem efeito anestésico. Por inalação pode causar dor de cabeça, náuseas, tonturas e sonolência. Em altas concentrações causa perda de consciência podendo evoluir até a morte.

Efeitos locais:

Inalação: Irritação das vias aéreas superiores (nariz, garganta, laringe, traquéia e brônquios),

causando tosse com secreção na mucosa;



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

PRODUTO: THINER

Ingestão: Pode ser aspirado para os pulmões causando pneumonia química;

Contato com pele: Irritação local e ressecamento.

Contato com os olhos: Irritação com lacrimejamento e congestão.

Toxicidade crônica: Contato com a pele: Contato prolongado pode produzir dermatite por ressecamento; Contato com os olhos: Pode causar conjuntivites, em exposição prolongada.

Vias de exposição: Inalação, ingestão, contato com a pele e com os olhos.

12. Informações Ecológicas

Mobilidade: Volátil. Flutua na água

Persistência/ Degradabilidade: é biodegradável

Impacto ambiental: Seus vapores são prejudiciais à saúde.

Ecotoxicidade: Efeitos sobre organismos aquáticos: O produto é considerado poluente hídrico.

Pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando o seu uso.

Efeitos sobre organismos do solo: Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.

13. Considerações Sobre Tratamento e Disposição

Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente além de utilizar a legislação vigente para poder descartar o produto

Restos do produto: Consultar legislação ambiental vigente e descartar em instalação autorizada pelo órgão ambiental .

Embalagens contaminadas: Consultar legislação ambiental vigente e descartar em instalação autorizada pelo órgão ambiental .

14. Informações sobre Transporte

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: THINER**

Transporte rodoviário no Brasil:

Nome apropriado para embarque: Líquido Inflamável (VM&Nafta)

Número ONU: 1263

Classe de risco: 3

Número de risco: 33

Grupo de embalagem: II

Quantidade isenta: 333 Kg

Transporte rodoviário no Mercosul:

Número ONU: 1263

Classe de risco: 3

Número de risco: 33

Grupo de embalagem: II

Quantidade isenta: 333 Kg

15. Regulamentações

Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos do Ministério de Transporte (Portaria N° 204 de 20 de maio de 1997) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

Etiquetagem: Dados não disponíveis

16. Outras Informações

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.