



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **REMOVEDOR DE RESÍDUOS**

Código do produto: **RF.105**

Data: 5/5/2011

Página: 2 de 6

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Dióxido de carbono (CO₂), espuma apropriada, neblina d'água e pó químico seco.

Meios de extinção desapropriados: Água na forma de jato pleno ou diretamente sobre o líquido em chamas, pois isso irá espalhar o incêndio.

Perigos específicos: Líquido inflamável. Perigoso quando exposto ao calor ou chama, seus vapores formam misturas explosivas com o ar. Pode acumular carga estática através de fluxo ou agitação. O vapor pode ser ignido através da carga estática. Sob a ação do calor há risco de explosão dos recipientes devido ao possível o aumento da pressão interna de recipientes ou reservatórios hermeticamente fechados.

Métodos especiais: Combater o fogo ao favor do vento. Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.

Produtos perigosos decomposição: Dióxido e monóxido de carbono.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções pessoais:

Isolar a área. Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de ignição em contato com o produto proveniente de derramamento ou vazamento apesar do baixo risco de ignição e propagação de chama. Não fumar, não causar faísca, não efetuar transferência sob pressão de ar ou oxigênio.

Controle de poeira: Não se aplica (produto líquido).

Prevenção de inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar botas, roupa e luvas impermeáveis, óculos de segurança, herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

- Precauções ao meio ambiente:

Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais.

Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com a água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer este arraste. Em caso de derramamento significativo, contê-lo com diques de terra, areia ou similar.

- Métodos para limpeza:

Recuperação: Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação.

Neutralização: Absorver com terra ou outro material absorvente.

Disposição: Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em curso d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

- Nota:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **REMOVEDOR DE RESÍDUOS**

Código do produto: **RF.105**

Data: 5/5/2011

Página: 3 de 6

Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7. Manuseio e armazenamento

- Manuseio:

(O manuseio deve ser restrito a usuários profissionais, devidamente treinados e com conhecimento de todos os perigos do produto).

Medidas técnicas: Providenciar ventilação local exaustor onde os processos assim o exigirem. Aterrar eletricamente os elementos condutores de sistema em contato com o produto.

Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI's) para evitar o contato direto com o produto.

Orientações para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial, manusear em baixas temperaturas.

- Armazenamento:

(Na Gênesis, fica armazenado em ambiente coberto e em tanques cilíndricos verticais).

Medidas técnicas: O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

Condições de armazenamento: Armazenar em tanques corretamente projetados e aprovados, ou recipientes metálicos, tais como tambores e latas bem fechadas. Em local bem ventilado, à temperatura ambiente, sob pressão atmosférica, distante do calor, de oxidantes fortes e fontes de ignição.

Materiais incompatíveis: ácido sulfúrico, ácido nítrico, peróxidos e oxidantes fortes.

8. Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto com ventilação local exaustora ou ventilação geral diluidora (com renovação de ar), de forma de manter a concentração dos vapores inferiores ao limite de tolerância.

- Parâmetros de controle:

Limite de exposição permitido:

1,3,5 - trimetilbenzeno (LEO: TWA= 25 ppm, Jan/1993);

Isopropilbenzeno (Portaria 3214-NR15: 39 ppm – absorção também pela pele);

O-xileno (Portaria 3214-NR15: 78 ppm).

- Equipamentos de Proteção Individual:

Proteção respiratória: usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos.

Proteção das mãos: Luvas de látex em atividades de contato direto com o produto.

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

Proteção da pele do corpo: Em atividades de contato direto com o líquido usar aventais de PVC.

Precauções especiais: Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **REMOVEDOR DE RESÍDUOS**

Código do produto: **RF.105**

Data: 5/5/2011

Página: 4 de 6

Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após 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.

9. Propriedades físico-químicas

- Aspecto:

Estado Físico: Líquido

Cor: incolor, LEVEMENTE AMARELADO

Odor: característico aromático.

- Temperaturas específicas:

Ponto de Fusão: -58 a 60°C

Ponto de Ebulição: 155°C a 180°C

Ponto de fulgor: 40°C

Temperatura de auto ignição: 450°C

Densidade do vapor: 4,1 (Ar=1)

Densidade: 0,88 (15,5°C)

Pressão de vapor: 0,04 atm (38°C)

- Solubilidade:

Não disponível.

Viscosidade: Baixa viscosidade. Consta na ficha de controle de qualidade.

10. Estabilidade e reatividade

- Condições específicas:

Estabilidade: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

Materiais/ substâncias incompatíveis: Oxidantes fortes, ácido sulfúrico, nítricos e peróxidos.

Produtos perigosos de decomposição: em caso de incêndio pode desprender gases e vapores tóxicos como o monóxido de carbono.

11. Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda:

Sintomas: Pode causar dor de cabeça, náuseas, tonturas e confusão mental, em alguns caso pode ocorrer a morte.

- Efeitos locais:

Inalação: Irritação nas vias aéreas superiores.

Contato com a pele: Moderadamente irritante para a pele.

Contato com os olhos: a inalação de vapores em altas concentrações pode provocar inconsciência. A aspiração de líquido pode causar danos severos ao pulmão e morte.

- Toxicidade crônica:

Contato com a pele: Contato repetido ou prolongado pode causar dermatite.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **REMOVEDOR DE RESÍDUOS**
Data: 5/5/2011

Código do produto: **RF.105**
Página: 6 de 6

16. Outras informações

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes edôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros.