



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: BENZINA

Elaboração: 01/08

Revisão: 10/22

RELATÓRIO TÉCNICO

I - DADOS GERAIS:

Nome do Produto: BENZINA

Substância: Este produto é uma mistura de Hidrocarbonetos.

Sinônimo: Destilados de Petróleo, Destilado Leve Hidratado.

Estado Físico: Líquido

Classificação de Risco: Produto Inflamável.

Cuidados para conservação: Conservar o produto na embalagem original. Proteger do sol, do calor e da umidade.

II - DADOS FÍSICO-QUÍMICOS:

Aspecto	Líquido
Cor	Incolor
Forma	Límpido
Odor	Característico, suave
pH	Não aplicável
Ponto de Fulgor	Aproximadamente - 35°C
Ponto de Ebulição	68°C
Ponto de Fusão	-26°C a - 95°C
Densidade	0,650 – 0,790 (20°C).
Solubilidade	Insolúvel em água ; Solúvel em solventes orgânicos.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: BENZINA

Elaboração: 01/08

Revisão: 10/22

III – DADOS COMPLEMENTARES

Condições de Armazenamento

Estocar em local ventilado, em embalagens fechadas, limpas, em local fresco. Temperatura máxima recomendada para estocagem de 30°C, sem restrições para o tempo de estocagem.

Evitar: Fontes de ignição, calor e oxidantes fortes.

Equipamentos de Proteção Individual

Avental e Botas de borracha, Óculos de segurança herméticos, Luvas de PVC, Máscara com filtro para vapores orgânicos

Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Evacuar o local, o pessoal não envolvido no atendimento à emergência deve manter-se afastado. Eliminar todas as fontes de calor e ignição. Utilizar equipamentos de proteção individual adequado. Evite o contato direto com o produto. Um sistema de exaustão seria necessário para redução de vapores formados.

Preocupações para o meio ambiente: Evitar que o produto atinja cursos d'água e a drenagem do solo, é necessário conter o vazamento com areia, terra ou serragem.

Métodos para limpeza:

Recuperação: Pode-se recolher o produto em recipientes de emergência devidamente identificados e bem fechados para posterior análise quanto ao descarte ou reutilização.

Neutralização: Não Aplicável, a não ser absorver com terra ou outro material absorvente.

Descarte: Incineração ou aterramento, de acordo com legislação vigente.

Medidas Técnicas de Manuseio

Manusear o produto com ventilação, local adequado. Utilizar proteção respiratória, óculos de proteção, botas de borracha, luvas e avental onde houver risco potencial de exposição.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: BENZINA

Elaboração: 01/08

Revisão: 10/22

Manipular longe de fontes de calor , faíscas, chamas e superfícies aquecidas.
Cargas e descargas utilizar fio terra.

Na operação de carga e descarga deve-se evitar quedas das embalagens.

Métodos de Descarte do Produto e Embalagem

Realizar o descarte do produto e da embalagem de modo a impedir que os resíduos remanescentes provoquem riscos à saúde humana e ao meio ambiente, conforme legislação local em vigor.

IV – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Principais Perigos: O Produto é inflamável e tóxico. Vapores podem ser liberados.

Perigos Físicos- Químicos : Altamente Inflamável

Perigos Específicos: Forma mistura explosiva com o ar.

Efeitos ambientais:

Ar: A evaporação de hidrocarbonetos reduz a concentração de oxigênio tornando o ambiente asfixiante e explosivo.

Água: Tóxico aos organismos aquáticos.

Solo: Parte do produto poderá contaminar o lençol freático e parte evaporará. O produto é biodegradável.

V – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Pó químico, água em forma de neblina ou CO₂.

Meios de extinção não apropriados: Jato de água.

Proteção: Utilizar equipamento de proteção individual (EPI).

Perigos: Liberação de CO e CO₂.

VI – MEDIDAS DE PRIMEIROS - SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para um local fresco e arejado. Se a vítima estiver com dificuldades para respirar forneça oxigênio fazendo respiração artificial. Se não estiver consciente, procure um médico.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: BENZINA

Elaboração: 01/08

Revisão: 10/22

Contato com a pele: Remover as roupas e sapatos contaminados. Lavar imediatamente o local atingido com água corrente por pelo menos 15 minutos. Avaliar a necessidade de encaminhar para o médico.

Contato com os olhos: Enxaguar os olhos com água limpa por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras algumas vezes, para eliminar quaisquer resíduos do material. Procure um oftalmologista, levando o rótulo do produto se possível.

Ingestão: Se a vítima estiver consciente lavar a sua boca com água limpa em abundância fazendo-a com que beba de um a dois copos da mesma água. **Não provocar vômito e não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.**

VII – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda

Sintomas: Por inalação prolongada pode causar náuseas, dor de cabeça, perturbações visuais e auditivas, depressão moderada. Lesões no sistema nervoso periférico podem causar formigamento, alteração de sensibilidade e falta de coordenação motora. Pode ser irritante para a pele e olhos

Toxicidade Crônica

Por Ingestão causa diarreia, vômitos e efeitos narcotizantes.
Em contato com a pele pode causar dermatites devido ao ressecamento.

VIII – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Em condições recomendadas de armazenagem o produto é estável, não polimeriza. Deve-se evitar calor, chama ou faísca, assim como oxidantes fortes como Tetracloreto de Prata, Trifluoreto de Bromo, Ácido Nítrico, Clorados e Oxigênio Concentrado devido a perigosa reação que se forma.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: BENZINA

Elaboração: 01/08

Revisão: 10/22

IX – OUTRAS INFORMAÇÕES

“ As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem 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 de responsabilidade do usuário. Os dados desta ficha foram baseados na fichas de informações de produtos químicos de nosso fornecedores “.