



FISPQ N°. 0056 /BR

REVISÃO: 01

Página 1 de 5

Em conformidade com NBR 14725:2009

Data: 18/04/2011

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**PRODUTO: DEYDRAN 111****1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto: DEYDRAN 111

Código interno de identificação do produto: DEYD

Nome da empresa: BRISCO DO BRASIL

Endereço: Rua João Ranieri, 1077- Sala A - Jardim Fátima- Guarulhos-SP
CEP: 07177-120

Telefone para contato: (0xx11) 2436-7906

Telefone para emergência: SUATRANS COTEC: 0800 707 7022
BOMBEIROS: 193

Fax: (0xx11) 2436-7906

E-mail: silvia@brisco.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Líquido combustível

Efeitos adversos a saúde humana:

Contato com a pele: Pode causar irritação por contato prolongado com a pele.

Contato com os olhos: Pode causar irritação por contato com os olhos.

Inalação: Pode causar irritação do trato respiratório .

Ingestão: Pode causar ingestão do trato gastrointestinal.

Outros efeitos para a saúde: Não são conhecidos efeitos carcinogênicos, mutagênicos ou teratogênicos.

Não são conhecidos efeitos oriundos de exposição crônica ou órgãos afetados preferencialmente. Não é estabelecido nenhum limite de exposição para este produto.

Vias primárias de exposição: Pele.

Efeitos ambientais: Produto a base de óleo Mineral é considerado substância perigosa para o meio ambiente. Pode contaminar as águas de mananciais e subterrâneas

Perigos físicos e químicos: Produto estável em condições normais de uso e armazenamento. Informações de reatividade e estabilidade descritas no campo 10 desta ficha.

Perigos específicos: Nenhum perigo específico conhecido

Visão geral de emergências: Produto líquido viscoso. Este produto não é perigoso para a aplicação e sob as condições de uso sugeridas. Se derramado, torna o piso escorregadio. Não permitir que o produto alcance ralo ou sistema de drenagem. Vedar vazamento, se isto puder ser feito com segurança.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: DEYDRAN 111****3 – COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES****Mistura****Nome químico ou comum:** Antiespumante base óleo mineral**Natureza Química:** Formulação baseada em hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos e aditivação de tensoativos não iônicos e misturas de ceras hidrofóbicas.**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:** Produto não contém material perigoso. Manuseie de acordo com práticas adequadas de higiene e segurança industriais. Para tratar adequadamente da manipulação segura do material, toda a informação contida na FISPQ deve ser considerada.**4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Medidas de primeiros socorros****Inalação:** Caso apareçam sintomas, dirija-se para um local arejado. Persistindo, procure assistência médica.**Contato com a pele:** Lavar com água corrente e sabão. Remover roupas contaminadas.**Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com água corrente por no mínimo 15 minutos. Procurar oftalmologista.**Ingestão:** Beber água em abundância. Procurar orientação médica.**Ações que devem ser evitadas:** Não efetuar procedimentos para os quais não tenha sido treinado. Não forçar a ingestão de substâncias sólidas ou líquidas quando a vítima estiver desacordada. Não utilizar medição sem orientação médica.**Proteção para o prestador de socorros:** Verificar as condições de segurança do local antes de iniciar o tratamento da emergência. Disponibilizar esta ficha para os prestadores de socorro. Não existe antídoto determinado.**Notas para o médico:** Tratar de acordo com os sintomas apresentados.**5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS****Meios de extinção apropriados:** Neblina d'água, espuma para hidrocarbonetos, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).**Meios de extinção não recomendados:** Jato pleno de água poderá ser ineficiente no combate ao fogo.**Perigos específicos referentes às medidas:** Nenhum perigo conhecido**Métodos especiais de combate a incêndio:** Resfriar com água os tanques e containeres expostos ao fogo, assegurando que a água não espalhe o produto, aumentando a superfície de produto em chamas. Assegurar que há sempre uma via de escape para fugir do fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.**Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:** No combate ao incêndio utilizar roupa completa de bombeiro (capa ou blusão e calça, luva e bota) e proteção respiratória autônoma.**Perigos específicos da combustão do produto químico:** A decomposição por queima do produto pode produzir monóxido e dióxido de carbono e óxidos de nitrogênio.**6 - MEDIDAS PARA DERRAMAMENTOS ACIDENTAIS****Precauções pessoais:** Evitar contato com a pele e olhos. Remova toda e qualquer fonte de ignição.**Precauções ao meio ambiente:** Vedar o vazamento ou interromper seu fluxo com dique de contenção. Não permitir o escoamento para o solo, reservatórios ou corpos d'água.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: DEYDRAN 111**

Procedimentos de emergência e sistemas de alarme: Efetuar procedimentos convencionais para o atendimento a emergências.

Métodos para limpeza: No caso de pequenos vazamentos, recolher o material derramado com ajuda de material absorvente, como pó de serra ou areia. No caso de grandes vazamentos, providenciar diques de contenção e coletar o material derramado. Embalar o material coletado em bombonas plásticas ou tambores metálicos, identificando as embalagens. Recolher e embalar os restos de material absorvente e fração de solo contaminada da mesma forma que o produto. Enviar o material para disposição. Dispor os resíduos gerados conforme item 13 desta ficha.

Recuperação: Se o vazamento atingir o solo, remover a parte contaminada e embalar da mesma forma que o produto.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Manuseio: Manuseie de acordo com as práticas adequadas de higiene e segurança industriais.

Medidas técnicas apropriadas: Prevenção da exposição do trabalhador: ao manusear o produto, trabalhar de acordo com práticas adequadas de higiene e segurança industrial, não sendo necessária nenhuma precaução especial. Prevenção de incêndio e explosão: Não manusear o produto em local próximo à fonte de ignição.

Precauções e orientações para manuseio seguro: Ao manusear o produto, utilizar o EPI especificado no item 8. Trabalhar com o produto em ambiente arejado e ventilado e com sistema de contenção de eventuais vazamentos.

Medidas de higiene:

Apropriadas: Evitar o contato com o produto em caso de vazamento. Higienizar ou descartar os materiais de limpeza utilizados para limpar ou remover eventuais vazamentos do produto. Lavar as mãos após o manuseio do produto e antes das refeições.

Inapropriadas: Reutilizar material de limpeza contaminado com o produto. Consumir alimentos na área de manuseio do produto, principalmente durante o manuseio do mesmo.

Armazenamento: Manter a embalagem firmemente fechada, estocar em local seco e arejado, sob temperatura máximo de 40 °C, e provido de sistema de contenção. Proteger a embalagem da chuva.

Medidas técnicas:

Condições adequadas: Não são necessárias precauções especiais.

Condições que devem ser evitadas: Armazenar em condições diferentes das descritas no item armazenamento.

Materiais para embalagens:

Recomendados: Recipientes plásticos resistentes à migração de produtos orgânicos.

Inadequados: Recipientes plásticos que permitam a migração de produtos.

8 – CONTROLES DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional: Não listados pela OSHA.

Indicadores biológicos: Não avaliado.

Outros limites e valores: Não avaliado.

Medidas de controle de engenharia: Nenhum controle específico é necessário

Equipamento de proteção individual apropriado:

Proteção dos olhos/Face: Óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo: Utilizar calça e camisa com manga comprida.

Proteção respiratória: Não aplicável em condições normais e bem ventiladas. Em recintos fechados utilizar proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: DEYDRAN 111****Precauções especiais:** Protetor facial é recomendado**Proteção das mãos:** Luvas de PVC.**Medidas de higiene:** Após o manuseio e antes das refeições lavar as mãos.**9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS****Aspecto:** Líquido amarelo opaco**Odor:** Característico (óleo mineral)**pH:** 5,0 – 7,0 (10%)**Ponto de fulgor:** >140°C**Densidade:** 0,86 – 0,90 g/cm³ (20°C)**Solubilidade:** Emulsionável em água (20°C)**Viscosidade:** Máximo 800 cps**10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Estabilidade Química:** Produto estável sob condições normais de uso.**Reatividade:** Não avaliado**Possibilidade de reações perigosas:** Não avaliado**Condições a serem evitadas:** Nenhuma, se aplicado de acordo com as indicações de uso.**Produtos perigosos na decomposição:** Nenhum, se aplicado de acordo com as indicações de uso.**11 - INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA****Indicações de acordo com as diferentes vias de exposição****Toxicidade aguda:** Produto praticamente atóxico.

LD50 (oral) > 2000 mg/Kg de peso corpóreo (deduzido de compostos similares)

Toxicidade crônica: Não avaliado**Principais sintomas:** Não avaliado**Efeitos específicos:** Não avaliado**Substâncias que podem causar****Interação:** não avaliado**Aditivos:** Não avaliado**Potenciação:** Não avaliado**Sinergia:** Não avaliado**12 – INFORMAÇÃO ECOLÓGICA****Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.****Ecotoxicidade:** O produto possui toxicidade aos organismos aquáticos (ver item 11)**Persistência a degradabilidade:** Não persistente e fracamente biodegradável. Os compostos orgânicos que compõem o produto, quando submetidos aos testes de pronta degradabilidade (e.g. OECD 301 A-F) apresentam valores menores que 60% de redução DBO/DQO e menores que 70% de redução DQO (classificação limite de tolerância para denominação de "prontamente biodegradável" >=70% de redução DBO/DQO em 28 dia)

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: DEYDRAN 111****Potencial bioacumulativo:** Não acumulativo**Mobilidade do solo:** Não avaliado**Outros efeitos adversos:** Não conhecido**Mobilidade:** Emulsionável em água**13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO**

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao produto: Descartar preferencialmente em sistema de coprocessamento em forno de cimento ou incineração, sempre com a liberação do órgão ambiental local.

Restos do produto: Mesma disposição do produto

Embalagem usada: Não reutilizar para fins alimentícios. A embalagem pode ser reciclada, porém deve ser enviada para recicladores licenciados pelo órgão ambiental local. Se não for possível a reciclagem, dar a mesma disposição que o produto.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e internacionais:

Terrestres: Produto não classificado pela ONU como perigoso para o transporte.

Hidroviário: Produto não classificado pela ONU como perigoso para o transporte.

Aéreo: Produto não classificado pela ONU como perigoso para o transporte.

15 – INFORMAÇÃO LEGAL

Regulamentações específicas para produto químico:

Portaria N° 3214 do MTb. Portaria N° 420 da ANTT. Decreto N° 2657 de 03/07/98, relativo a Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho. Consultar regulamentações locais municipais eventualmente existentes e adequar conforme necessário.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto a proteção, a segurança, a saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto nos possíveis riscos advindos do produto