

Produto: **PROZONE**

FISPQ nº: 039

Data da última revisão: 16/05/2016

Página: 1 de 7

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: *PROZONE*
Código interno de identificação: *11000030*
Nome da empresa: *Proquitec Indústria de Produtos Químicos e Repres. Coml. S.A.*
Endereço: *Rua Ifema, 291 - Vargem Grande Paulista - SP*
Telefone para emergências: *(11) 4158 8400*
Fax: *(11) 4158 3184*
Home page: <http://www.proquitec.com.br>

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de Perigo do produto químico: *Produto não classificado como perigoso pelo sistema de classificação utilizado.*

Sistema de classificação utilizado: *Norma ABNT NBR 14725 Parte 2:2009 (versão corrigida 2:2010). Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.*

Elementos apropriados da rotulagem:

Frases de Precaução: *Lave as mãos após o manuseio do produto.
Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume.
Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto.
Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio.
Armazene o produto em local adequado.
Em caso de emergência, proceder conforme indicações da FISPQ.*

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo: *Mistura*
Nome Químico: *Hidrocarbonetos de Cadeias Lineares e Ramificadas*
Faixa de concentração: *99,5<%<100*
Ingredientes que contribuam para o perigo: *Esta mistura não possui em sua formulação ingredientes classificados como perigosos.*

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: *Em caso de intensa exposição remover a vítima para ambiente arejado e sem contaminação mantendo a vítima em repouso e calma. Em caso de parada respiratória e respiração irregular ou fraca, aplicar respiração artificial. Encaminhar a um médico levando a FISPQ do produto se possível.*

Produto: **PROZONE**

FISPQ nº: 039

Data da última revisão: 16/05/2016

Página: 2 de 7

Contato com a pele:	<i>Retirar os sapatos e a roupa contaminada. Lavar com água abundantemente. Não friccionar as partes atingidas. Procurar tratamento médico caso ocorra alguma infecção.</i>
Contato com os olhos:	<i>Lavar abundantemente com água corrente. Remover lentes de contatos se possível e encaminhar a vítima ao oftalmologista levando a FISPQ do produto se possível.</i>
Ingestão:	<i>Não ingerir. Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um centro de informação toxicológica ou um médico. Leve esta FISPQ.</i>
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	<i>Não há dados disponíveis.</i>
Notas para o Médico:	<i>Tratamentos sintomáticos.</i>

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	<i>Produto não inflamável. Pó químico seco, Dióxido de Carbono e neblina de água (para resfriamento).</i>
Meios de extinção não apropriados:	<i>Água em forma de jato pleno (jato sólido).</i>
Perigos específicos referentes às medidas:	<i>A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Quando aquecido pode liberar sulfeto de hidrogênio.</i>
Métodos especiais de combate a incêndio:	<i>Interromper o fluxo do produto e combatê-lo a favor do vento, aplicar camada de espuma, resfriar os equipamentos próximos com neblina de água.</i>
Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:	<i>Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Containeres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.</i>

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Controle de poeira:	<i>Evitar manuseios bruscos controlando a formação de poeiras.</i>
Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:	<i>Usar equipamento de segurança individual. Garantir a ventilação adequada do local, especialmente em locais confinados. Retirar as fontes de ignições como uma ação preventiva e não tocar nem andar sobre o material.</i>

Produto: **PROZONE**

FISPQ nº: 039

Data da última revisão: 16/05/2016

Página: 3 de 7

Precauções ao meio ambiente:	<i>Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.</i>
Métodos para limpeza:	<i>Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Se o produto estiver no estado líquido (aquecido) deverá ser resfriado com água para solidificá-lo.</i>
Procedimentos a serem adotados:	<i>Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solo.</i>
Diferença na ação de grandes e pequenos vazamentos:	<i>São preconizadas as mesmas ações para grandes e pequenos vazamentos.</i>

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Prevenção da exposição do trabalhador:	<i>Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.</i>
Orientações para manuseio seguro:	<i>O produto deve ser armazenado, sobre estrados ou ripas de madeira, ao abrigo do sol e chuvas e longe de chamas, fogo e fontes de calor. O descarregamento das embalagens mais pesadas deve ser feito com meio de empilhadeiras.</i>
Prevenção de incêndio e explosão:	<i>Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.</i>

Medidas de higiene

Apropriadas:	<i>Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.</i>
Inapropriadas:	<i>Não fumar, ingerir bebidas ou alimentos durante o manuseio do produto.</i>

Medidas técnicas para armazenamento

Condições adequadas:	<i>Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais oxidantes e com dique de contenção para reter em caso de vazamento. Armazene preferencialmente ao abrigo da luz. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes</i>
----------------------	--

Produto: **PROZONE**

FISPQ nº: 039

Data da última revisão: 16/05/2016

Página: 4 de 7

e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Condições que devem ser evitadas:

Exposição das embalagens sob o sol, chuva, temperaturas elevadas e agentes oxidantes.

Produtos incompatíveis:

Agentes oxidantes.

Materiais para embalagem

Recomendados:

Semelhante à embalagem original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específico

Limites de exposição ocupacional: *Não há dados disponíveis.*

Medidas de controle de engenharia:

Uso de ventilação, por meio de exaustores, é recomendado para vapores muito aquecidos. As amostras de laboratório devem ser armazenadas e manuseadas em local onde não exista fontes de calor direta perto. Deve estar disponível lava-olhos de emergência e chuveiro de segurança.

Equipamento de proteção individual apropriado

Proteção dos olhos/face:

Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou proteção facial.

Proteção das mãos:

Utilizar sempre luvas de proteção em PVC, nitrílica ou similar.

Proteção da pele e do corpo:

Utilizar roupas apropriadas preferencialmente impermeáveis. As botas devem ser impermeáveis.

Proteção respiratória:

Ao manusear o produto em altas temperaturas usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos, código A cor específica marrom. Altas concentrações usar equipamento de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado.

Perigos térmicos:

Não aplicável.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:

Pó branco a levemente amarelado

Odor:

Inodoro

pH:

Não aplicável

Produto: **PROZONE**

FISPQ nº: 039

Data da última revisão: 16/05/2016

Página: 5 de 7

Ponto de fusão/congelamento:	<i>Acima de 60 °C</i>
Ponto de ebulição:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Ponto de fulgor:	<i>240 °C</i>
Taxa de evaporação:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Inflamabilidade:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Limite de inflamabilidade:	<i>Não aplicável</i>
Pressão de vapor:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade de vapor:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade relativa:	<i>0,78 g/cm³</i>
Solubilidade:	<i>Insolúvel em água. Em tolueno solubilidade aproximada de 14,5g/100g de tolueno a 20 °C</i>
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de autoignição:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de decomposição:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Viscosidade:	<i>Não há dados disponíveis</i>

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	<i>Não há dados disponíveis.</i>
Estabilidade Química:	<i>Estável sob condições normais de uso. Não sofre polimerização.</i>
Possibilidade de reação perigosa:	<i>Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.</i>
Condições a serem evitadas:	<i>Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.</i>
Materiais incompatíveis:	<i>Agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e ácido crômico.</i>
Produtos perigosos da decomposição:	<i>Em combustão, pode liberar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.</i>

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	<i>Produto não classificado como tóxico agudo por via oral e dérmica. LD₅₀ (oral, ratos): > 5.000 mg/kg LD₅₀ (dérmica, coelhos): > 2.000 mg/kg</i>
-------------------	--

Produto: **PROZONE**

FISPQ nº: 039

Data da última revisão: 16/05/2016

Página: 6 de 7

Corrosão/irritação da pele:	<i>Quando fundido (após aquecimento) pode causar queimaduras com dor e vermelhidão no local atingido.</i>
Lesões oculares graves/irritação ocular:	<i>Os fumos são irritantes aos olhos, com odor e lacrimejamento.</i>
Sensibilização respiratória ou a pele:	<i>O contato repetido e prolongado pode causar dermatite. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.</i>
Sensibilização em células germinativas:	<i>Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.</i>
Carcinogenicidade:	<i>Estudos com exposição dérmica e oral: nenhuma evidência de efeitos carcinogênicos. Estudos com exposição subcutânea: resultados positivos em estudo com implantação subcutânea realizado em ratos, com manifestação de sarcomas. Entretanto, os resultados são controversos, uma vez que não foi estabelecido se a causa deste efeito está relacionada à implantação física ou às propriedades químicas.</i>
Toxicidade à reprodução:	<i>Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.</i>
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	<i>Os fumos podem ser irritantes ao trato respiratório, com tosse e ressecamento na garganta. A exposição a altas concentrações dos fumos pode causar efeitos narcóticos como dores de cabeça, náuseas, vômitos, efeitos anestésicos e desorientação.</i>
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	<i>Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.</i>
Perigo por aspiração:	<i>Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.</i>

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:

Ecotoxicidade:	<i>Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.</i>
Persistência de degradabilidade:	<i>É esperada baixa degradabilidade e alta persistência.</i>
Potencial bioacumulativo:	<i>Não é esperada que o produto apresente potencial bioacumulativo.</i>
Mobilidade no solo:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Outros efeitos adversos:	<i>Não são conhecidos danos ambientais para este produto.</i>

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINO FINAL

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

Produto: **PROZONE**

FISPQ nº: 039

Data da última revisão: 16/05/2016

Página: 7 de 7

Restos de produto: *Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendando-se as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração.*

Embalagem usada: *Embalagens podem ser reutilizadas, desde lavadas com água abundante.*

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestres

Número ONU: *Não classificado*

Nome apropriado para embarque: *Não Aplicável*

Classe de risco/subclasse de risco principal: *Não Aplicável*

Número de Risco: *Não Aplicável*

Grupo de embalagem: *Não Aplicável*

Perigo ao meio ambiente: *Não Aplicável*

Produto não classificado como perigoso para o transporte (terrestre, aéreo ou marítimo).

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Norma ABNT NBR 14725-2:2009 - Versão corrigida 2010

Norma ABNT NBR 14725-4:2014

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações básicas quanto à proteção, segurança, saúde e meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.