



1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA COMPANHIA

Produto:	TETRASol PDR
Código Interno de Identificação do produto:	Válida para todos os lotes deste produto.
Empresa:	TETRA Technologies do Brasil Ltda.
Endereço:	Rodovia Amaral Peixoto Km 159 Lote 38 Bairro Imperial – Rio das Ostras – Rio de Janeiro – Brasil CEP.: 28.890-000
Telefone:	(22) 2796-6600
Fax:	(22) 2796-6601
Telefone para Emergências:	(22) 9264-8360 / (22) 9264-8361
E-mail:	tetra@tetratec.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais Importantes:	Líquido amarelo pálido a âmbar com odor terpeno. ATENÇÃO: O produto é inflamável. Escorregadio quando derramado. Pode irritar a pele de pessoas com doenças de pele pré-existentes.
EFEITOS DO PRODUTO	
Efeitos Adversos à Saúde Humana:	Contato com os olhos: Provoca irritação moderada a grave. Contato com a pele: Pode causar leve vermelhidão. A exposição prolongada ou repetida pode causar ressecamento da pele. Inalação: Pode causar nariz, garganta e irritação do trato respiratório, tosse, dor de cabeça. Ingestão: Não é provável que seja tóxico, mas pode causar vômitos, dor de cabeça, ou outros problemas médicos.
Efeitos Ambientais:	Dado não informado.
Perigos Físicos e Químicos:	Dado não informado.
Perigos Específicos:	Dado não informado.
Principais Sinais e Sintomas:	Dado não informado.
Classificação de Perigo do Produto:	Produto classificado como perigoso.
Visão Geral de Emergências:	Dado não informado.
ELEMENTOS APROPRIADOS DA EMBALAGEM	
Pictograma:	
Palavra de advertência:	Cuidado
Frase de perigo:	Causa irritação ocular séria. Causa irritação à pele.
Frase de Precaução:	Evite contato com pele e olhos.

3. COMPOSIÇÃO, INFORMAÇÃO E INGREDIENTES

Produto Químico:	<input type="checkbox"/> SUBSTÂNCIA <input checked="" type="checkbox"/> PREPARADO
Ingredientes (nome químico ou genérico):	TETRASol PDR
Sinonímia:	Dado não informado.
Função química:	Dado não informado.



Natureza Química:	Dado não informado.	
Classificação e Rotulagem de Perigo:	Produto classificado como perigoso para transporte.	
Número CAS	% Peso	Nome do Componente
68986-56-9	80 – 100	Hidrocarbonetos terpênicos
94266-47-4	10 – 30	Extratos de Citrus
78-70-6	2 – 10	Linalol

4. PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os Olhos:	Remover as lentes de contato ao mesmo tempo. Lavar com água durante pelo menos 15 minutos. Se a irritação persistir, procure um médico.
Contato com a Pele/mucosas:	Lave a área afetada com bastante água e sabão. Procure ajuda médica se a irritação na pele persistir.
Inalação:	Se os sintomas de superexposição forem submetidos, mover-se para o ar fresco. Se os sintomas persistirem, procure um médico.
Ingestão:	Procure ajuda médica imediatamente. NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca com água. Não administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. NÃO deixar vítima sozinha.
Ações a Serem Evitadas:	Dado não informado.
Proteção ao prestador de socorro:	Dado não informado.
Notas ao médico:	Dado não informado.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Apropriados:	O dióxido de carbono, espuma ou pó químico seco. Atenção: O dióxido de carbono irá deslocar no ar e em espaços confinados pode criar uma atmosfera de oxigênio deficiente.
Meios de Extinção Não Apropriados:	A água não é um agente extintor adequado.
Perigos Específicos:	Os vapores podem ser irritantes para os olhos, pele e trato respiratório. Os bombeiros devem usar aparelho de respiração auto-suficiente (SCBA).
Métodos Especiais de Combate à incêndio:	Dado não informado.
Proteção dos Bombeiros/Brigadistas:	Dado não informado.
Produtos da Combustão:	Fumos, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS

Remoção de Fontes de Ignição:	Dado não informado.
Controle de Poeira:	Dado não informado.
Prevenção de Inalação e do Contato com a Pele, Mucosas e Olhos:	Usar proteção individual, conforme descrito na seção 8.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

Métodos para Limpeza:	Manter afastado dos esgotos, valas e cursos de água.
Recuperação:	Absorver o líquido derramado com o material apropriado, tal como areia.
Disposição:	Eliminar todas as fontes de ignição. Trapos encharcados oleosos podem entrar em combustão espontânea; descartar em lugar apropriado.
Prevenção de Perigos	O produto é escorregadio quando derramado.



Secundários:	Isolar a área de risco. Impedir a entrada de pessoas desnecessárias ou desprotegidas.
--------------	---

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Prevenção da Exposição do Trabalhador:	Não permita que este material entre em contato com os olhos. Evite o contato prolongado com a pele.
Prevenção de Incêndio e Explosão:	Abri o recipiente lentamente para libertar a pressão provocada pelas variações de temperatura. Manter afastado do calor, faíscas e chamas. Use em áreas bem ventiladas.
Precauções para o Manuseio Seguro:	Não respirar os vapores. Tal como acontece com todos os produtos químicos, os funcionários devem lavar cuidadosamente as mãos com água e sabão após o manuseio.
Orientações para Manuseio Seguro:	Dado não informado.

ARMAZENAMENTO

Medidas Técnicas Apropriadas:	Armazenar em local bem ventilado com o devido sistema de combate à incêndio / sprinkler. Mantenha o recipiente fechado quando não estiver em uso. O ar deve ser excluído parcialmente preenchido
Condições de Armazenamento Adequadas:	Temperatura de armazenamento não deve exceder o ponto de inflamação, por períodos de tempo prolongados.
Condições de Armazenamento a Evitar:	Não cortar, perfurar, tritar ou soldar sobre ou perto deste recipiente; vapores residuais podem inflamar.
Produtos e Materiais Incompatíveis:	Dado não informado.
Materiais Recomendados para Embalagens:	O produto pode ser embalado em recipientes de aço fenol-alinhados ou recipientes plásticos fluorados.
Materiais Inadequados para Embalagens:	Dado não informado.
Medidas de Higiene:	Dado não informado.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de Controle de Engenharia:	Providenciar Ventilação. MANTER Longe de Faíscas e chamas. Disponibilizar chuveiro e lava-olhos.
------------------------------------	--

PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICO

Limite de Exposição Ocupacional:	Dado não informado.
Indicadores Biológicos:	Dado não informado.
Outros Limites e Valores:	Dado não informado.
Procedimentos Recomendados para Monitoramento:	Dado não informado.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção Respiratória:	Não é normalmente requerido. Se a ventilação adequada não estiver disponível, usar respirador com purificador de ar com cartucho ou caixa de vapor orgânico.
Proteção das Mãos:	Luvras de borracha nitrílica são recomendadas.
Proteção da Pele e das Mucosas:	Botas e avental devem ser usados quando necessário. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizar.



Proteção dos Olhos: Óculos de segurança ou óculos de proteção.

Precauções Especiais: Dado não informado.

Medidas de Higiene: Dado não informado.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido

Forma: Dado não informado.

Cor: Amarelo à âmbar.

Odor: Terpeno.

Ponto de Ebulição: Dado não informado.

Faixa de Temperatura de Ebulição: Dado não informado.

Faixa de Destilação: Dado não informado.

Ponto de Fusão: Dado não informado.

Temperatura de Decomposição: Dado não informado.

Ponto de Fulgor: 116°F (47°C)

Temperatura de Auto-ignição: Dado não informado.

Limites de Explosividade: Dado não informado.

Densidade: Dado não informado.

Peso Molecular: Dado não informado.

Gravidade Específica (H₂O=1): Dado não informado.

pH: Dado não informado.

Solubilidade (indique o solvente): Insolúvel em água.

Densidade de Vapor (Ar=1): Dado não informado.

Pressão de Vapor: Dado não informado.

Viscosidade: Dado não informado.

Coefficiente de Partição Octanol/Água: Dado não informado.

Taxa de Evaporação: Dado não informado.

Outras Informações: Dado não informado.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: Estável em condições normais de temperatura e pressão.

Reações Perigosas: Dado não informado.

Condições a Evitar: Manter longe do calor, faíscas e chamas.

Materiais ou Substâncias Incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes, incluindo argilas ácidas, peróxidos halogenos, cloreto de vinilo e pentafluoreto de iodo.

Necessidade de Adicionar Aditivos ou Inibidores: Dado não informado.

Produtos Perigosos da Decomposição: Dado não informado.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO

Toxicidade Aguda: Dado não informado.

Efeitos Locais: Dado não informado.



Efeitos a Saúde	Dado não informado.
Sensibilização:	Dado não informado.
Toxicidade Crônica:	Dado não informado.
Efeitos Toxicologicamente Sinérgicos:	Dado não informado.
Efeitos Específicos:	Dado não informado.

SUBSTÂNCIAS QUE CAUSAM EFEITOS

Aditivos:	Dado não informado.
Potenciação:	Dado não informado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade:	Dado não informado.
Persistência/Degradabilidade:	Dado não informado.
Bioacumulação:	Dado não informado.
Comportamento Esperado:	Dado não informado.
Impacto Ambiental:	Dado não informado.
Ecotoxicidade:	Dado não informado.

13. INFORMAÇÕES PARA DESCARTE

Produto:	O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
Restos de Produtos:	Descartar em instalações autorizadas.
Embalagem utilizada:	Descartar em instalações autorizadas.

Observar as leis federais, estaduais e locais que regulamentam o descarte desta substância antes de realizá-lo.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Terrestre:	Perigoso para transporte.
Fluviais:	Perigoso para transporte.
Aéreo:	Perigoso para transporte.
Regulamentações adicionais:	Dado não disponível.

PRODUTO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA O TRANSPORTE

Número ONU:	UN1993
Nome Adequado para Embarque:	Líquido Inflamável (contém hidrocarbonetos terpênicos)
Classe de Risco:	3
Número de Risco:	30
Grupo de Embalagem:	III

15. REGULAMENTAÇÕES

Resolução nº 420/04, atualizada pela resolução 701/04 da Agência Nacional de Transportes Terrestres, que substitui a Portaria nº 204/97 MT, aprovando as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos – RTPP.

ABNT: NBR 14725-4:2009 - Válida a partir de 27/02/2011.



16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Os indivíduos que manuseiam este produto devem ser informados das precauções de segurança recomendadas.

Estas informações são relacionadas ao produto específico designado e não é válida para o produto usado em combinação com outros materiais ou em outros processos. Tais informações são baseadas em nosso estágio atual de conhecimento, é exata e de confiança com relação aos dados compilados. Entretanto, nenhuma garantia é dada a respeito de sua exatidão, confiabilidade ou integralidade, quando o produto for usado em combinação com outros materiais ou em outros processos. É de responsabilidade dos usuários satisfazer-se a respeito da disponibilidade e da integralidade de tais informações para seu próprio uso particular. Nós não aceitamos a responsabilidade por qualquer perda ou danos que possam ocorrer devido ao uso inadequado destas informações e nem garantia contra violação de patentes.

A TETRA Technologies do Brasil reserva o direito de recusar o envio deste produto a todo consumidor que não demonstra a habilidade de assegurar e usar consistentemente com segurança e em conformidade com todas as leis, regras e regulamentos aplicáveis.

Os clientes são responsáveis pelas conformidades com os regulamentos locais, estaduais e federais que podem ser pertinentes para o armazenamento, aplicação e descarte deste produto.