



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Formiato de Sódio

Data da Revisão: 02-mar-2016 Número da FISPQ: HM001280

Número da Revisão: 29

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do Produto	Formiato de Sódio
Família química:	Formiato
Aplicação:	Solução tampão
Código interno de identificação	
Código do Produto:	HM001280
Nome da empresa e endereço	
Fabricante/Fornecedor	Halliburton Serviços Ltda. Av. Pref. Aristeu Ferreira da Silva, 1000 Novo Cavaleiros Macaé/RJ 27930-070
Número de telefone de emergência	+1-760-476-3962
Para mais informações, contacte	
Endereço Eletrónico	fdunexchem@halliburton.com

2. Identificação de perigos

Perigos Mais Importantes

Pode causar irritação respiratória, dos olhos e pele. Pode ser nocivo por ingestão Poeira explosiva.

Principais sintomas

Pode causar irritação leve nos olhos.

Classificação da substância ou mistura

Não classificado	
Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular	Categoria 2B - H320

Sistema de classificação adotado Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009.

Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas

Palavra-Sinal Atenção

Advertências de Perigo H320 - Provoca irritação ocular

Recomendações de Prudência**Prevenção
Resposta**

P264 - Lavar o rosto, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento
 P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar
 P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico

**Armazenagem
Eliminação**

Nenhum
 Nenhum

2.3. Outros Perigos

Esta substância não é considerada persistente, bioacumulável ou tóxica (PBT) Esta substância não é considerada muito persistente nem muito bioacumulável (mPmB)

3. Composição/informação sobre os componentes

Classificação do Produto: Substância

Substâncias	Número CAS	Porcentagem (%)	Classificação - Brasil
Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores de corte de acordo com a autoridade competente.	NA	60 - 100%	Irritante aos olhos 2B (H320)

4. Primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Inalação**

Se inalado, remova do local para local arejado. Procure assistência médica se ocorrer irritação respiratória ou a respiração se torna difícil.

Olhos

Em caso de contato, lave os olhos imediatamente com bastante água por, pelo menos, 15 minutos e procure assistência médica se a irritação persistir.

Pele

Lavar com sabonete e água Procure assistência médica se a irritação persistir.

Ingestão

NÃO induza vômito. Não dê nada pela boca.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode causar irritação leve nos olhos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**Notas ao Médico**

Tratar os sintomas

5. Medidas de combate a incêndios**Meios de extinção apropriados**

Neblina de água, dióxido de carbono, espuma, pó químico

Meio de extinção não recomendados

Nenhum conhecido

Perigos específicos

A decomposição no fogo pode produzir gases tóxicos; Na presença de uma fonte de ignição, o pó orgânico, em altas concentrações, pode tornar-se explosivo. Exige-se boas práticas de limpeza e organização para que este potencial seja minimizado

Métodos especiais de combate

Nenhum em particular

Proteção de bombeiro/brigadista

Requer-se que bombeiros usem roupas de proteção completa e dispositivos de respiração aprovados

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções Individuais

Medidas de Segurança Pessoal

Use equipamento de proteção adequado Evite criar e respirar poeira Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Assegurar uma ventilação adequada

Precauções a nível ambiental

Evite a entrada em esgotos, encanamentos de água ou regiões baixas

Métodos para limpeza

PROCEDIMENTOS EM CASO DE DERRAME

Recolha e remova

Prevenção de Perigos

Secundários

Ver Secção 8 e 13 para mais informações

7. Manuseamento e armazenagem

Medidas técnicas apropriadas - MANUSEIO

trabalhador

Evite o contato com os olhos, pele ou roupa; Evite a criação ou inalação de poeira; Assegurar uma ventilação adequada; Lave as mãos depois de usar; Lave a roupa contaminada antes de reusá-la; Use equipamento de proteção adequado

Medidas de Higiene

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial

Medidas técnicas apropriadas – ARMAZENAMENTO

Armazene longe de oxidantes; Armazene em local fresco e seco; Manter o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado; O produto pode ser armazenado por 24 meses

8. Controlo da Exposição/Protecção Individual

Parâmetros de controlo

Limites de Exposição

Substâncias	Número CAS	ACGIH TLV-TWA
Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores de corte de acordo com a autoridade competente.	NA	Não aplicável

Controlos Técnicos

Utilize numa área bem ventilada

Equipamento de proteção individual apropriado

Protecção Respiratória

Se os controlos de engenharia e práticas de trabalho não podem manter a exposição abaixo dos limites de exposição profissional ou se a exposição é desconhecida, utilize o certificado NIOSH, Norma Europeia EN 149, ou um respirador equivalente ao utilizar este produto. A seleção e as instruções de como utilizar todos os equipamentos de protecção individual, incluindo máscaras devem

ser realizados por um Especialista ou por outro profissional qualificado.

Pó/ névoa: (N95,P2/P3)

Proteção das Mãos

Luvas normais de trabalho

Proteção Ocular

Óculos de proteção resistente à poeira

Proteção da Pele e do Corpo

Jalecos de trabalho normais

Precauções especiais

Nenhum conhecido

9. Propriedades Físicas e Químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico:	Sólido	Cor	Branco
Odor:	Inodoro	Limiar olfativo:	Não existe informação disponível

<u>Propriedade</u> <u>Observações/ - Método</u>	<u>Valores</u>
pH:	9
Ponto de congelação	Sem dados disponíveis
Ponto de Fusão/Intervalo de Fusão	Sem dados disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	350 °C / 662 °F
Ponto de Inflamação	Sem Dados Disponíveis
Taxa de evaporação	Sem dados disponíveis
Pressão de vapor	Sem Dados Disponíveis
Densidade de Vapor	Sem Dados Disponíveis
Gravidade Específica	1.92
Solubilidade em Água	Solúvel em água
Solubilidade noutros solventes	Sem dados disponíveis
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Sem Dados Disponíveis
Temperatura de Autoignição	Sem dados disponíveis
Temperatura de Decomposição	Sem Dados Disponíveis
Temperatura de Decomposição	Sem Dados Disponíveis
Viscosidade	Sem dados disponíveis
Propriedades Explosivas	Não existe informação disponível
Propriedades Comburentes	Não existe informação disponível

9.2. Outras informações

Teor COV (%)	Sem dados disponíveis
---------------------	-----------------------

10. Estabilidade e reactividade

10.2. Estabilidade química

Estável

Materiais incompatíveis

Ácidos fortes

Produtos de Decomposição

Perigosos

Óxidos do sódio; Gás hidrogênio inflamável; Monóxido de carbono e dióxido de carbono

10.1. Reatividade

Não aplicável

Polimerização Perigosa:	Não ocorre
--------------------------------	------------

Condições a Evitar

Nada se antecipa.

11. Informação Toxicológica**Toxicidade Aguda****Inalação**

Nenhum conhecido

Contacto com os Olhos

Causa irritação leve nos olhos.

Contacto com a pele

Nenhum conhecido

Ingestão

Irritação na boca, garganta e estômago Pode causar dor abdominal, vômito, náusea e diarreia

Toxicidade Crônica

Não existem dados disponíveis que indiquem que o produto ou seus componentes, presentes em mais de 0.1%, apresentem perigo crônico à saúde.

Efeitos específicos

Não aplicável

Dados tóxicos para os componentes

Substâncias	Número CAS	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores de corte de acordo com a autoridade competente.	NA	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis

12. Informação Ecológica**Efeitos no ambiente****Ecotoxicidade**

Substâncias	Número CAS	Toxicidade para Algas	Toxicidade para Peixes	Toxicidade para os Microrganismos	Toxicidade em invertebrados
Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores de corte de acordo com a autoridade competente.	NA	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível

Persistência e degradabilidade

Substâncias	Número CAS	Persistência e Degradabilidade
Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores de corte de acordo com a autoridade competente.	NA	Não existe informação disponível

Potencial bioacumulativo

Substâncias	Número CAS	Log Pow
Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores de corte de acordo com a autoridade competente.	NA	Não existe informação disponível

Mobilidade no solo

Substâncias	Número CAS	Mobilidade
Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores de corte de acordo com a autoridade competente.	NA	Não existe informação disponível

13. Considerações Relativas à Eliminação

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao

Produto

Enterre em local licenciado de acordo com os regulamentos federais, estaduais e locais

Embalagem usada

Siga todos os regulamentos locais ou nacionais pertinentes

14. Informações Relativas ao Transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre

Decreto nº 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o regulamento para o transporte rodoviário de produtos perigosos e dá outras providências.

Agência Nacional de transportes terrestres (ANTT): Resoluções Nº. 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08 e 3383/10.

Hidroviário

DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.

IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08;2008 Edition.

Ar

DAC -Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001.

Instrução de Aviação Civil – Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.

IATA – “ International Air Transport Association” (Associação Nacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR) - 51

Número ONU

Sem restrição

Designação oficial de transporte

Sem restrição

Classe e subclasse de risco principal e subsidiário

Não aplicável

Número de risco

Não aplicável

15. Regulamentações

Regulamentações

Requisitos do Brasil:

Decreto Federal No 2.657 de 3 de novembro de 1998

Norma ABNT – NBR 14725:2009

16. Outras informações

Informações importantes**Siglas**

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS - Chemical Abstracts Service
DL50 - Dose letal 50%
IARC – International Agency for Research on Cancer
STEL – Short Term Exposure Limit
TLV - Threshold Limit Value

Bibliografia

www.ChemADVISOR.com/

Data da Revisão:

02-mar-2016

Nota de Revisão

Secções da FDS atualizadas: 1

Fim da Ficha de Dados de Segurança