

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ
(Brasil)**

Cumpra com as normas: OSHA 29 CFR 1910.1200, ANSI Z 400 1 (EUA) e com a ABNT NBR 14725:2009 (Brasil)

ATENÇÃO: A finalidade da FISPQ é informar sobre as propriedades perigosas deste produto. O conteúdo desta FISPQ é preparado de acordo com as normas e regulamentações relevantes de informações sobre produtos perigosos.

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Nome do produto: **J363**

Função do produto: **Agente divergente a base de Benzoato de Sódio**

Identificação da companhia: Schlumberger Serviços de Petróleo Ltda
Rua Internacional, nº500
Novo Cavaleiros – Macaé – RJ
CEP: 27930-075 Tel.: 55 22 3311 7373

Telefone de emergência comercial: 0800-707-7022 ou 0800-17-2020

Telefones da Corporação para casos de não emergência: +55 22 9940 7579 (Laboratório WS - Macaé)
+55 22 3311 7258 (Laboratório WS - Macaé)
+55 22 3311 7259 (Laboratório WS - Macaé)
+55 79 2107 1542 (Base WS – Aracajú)

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Informações gerais sobre emergência.

Principais riscos físicos:

O pó suspenso pode apresentar risco de explosão de pó.

Principais riscos para a saúde:

Pode causar irritação mecânica dos olhos . A inalação do pó pode causar taquipneia, aperto no peito, dor de garganta e tosse. Não conhecidos

Principais riscos para o meio ambiente:

Evitar o contacto com os olhos. Não respirar as poeiras. Evitar formação de pó. O pó suspenso pode apresentar risco de explosão de pó.

Precauções:

Classificação HMIS: Saúde: 1 Inflamabilidade: 1 Perigo físico: 0

Estado físico: Pó **Cor:** Branco **Cheiro:** Nenhum(a)

Principais meios de exposição:

Olhos. Contato com a pele.

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Preparado

Natureza química: Sal orgânico

Componentes	Nº CAS	% Peso
Benzoato de sodio	532-32-1	60 - 100

4. PRIMEIROS SOCORROS

Contacto com os olhos:	Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras. Procure atendimento médico se ocorrer irritação.
Contacto com a pele:	Lavar com sabão e água. Procure atendimento médico se ocorrer irritação.
Ingestão:	Lavar a boca. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Consultar um médico se necessário.
Inalação:	Mudar para o ar livre. Consultar um médico se necessário.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Perigo de incêndio:	As poeiras poderão formar misturas explosivas no ar.
Ponto de ignição:	Não aplicável.
Temperatura de autoignição:	Não existe dados disponível.
Limites de inflamabilidade no ar:	
Inferior:	Não aplicável.
Superior:	Não aplicável.
Propiedades oxidantes:	Não conhecidos.
Meios de extinção adequados:	Neblina de água, espuma de álcool, CO2, substância química seca.
Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:	Não conhecidos.
Perigos especiais de exposição que surgem da substância ou da preparação da mesma; dos seus produtos de combustão ou dos gases liberados:	Quando fortemente aquecido ou queimado, liberta óxidos de carbono e gases químicos orgânicos nocivos. As poeiras poderão formar misturas explosivas no ar.
Equipamento de proteção especial para bombeiros:	Usar vestuário de proteção próprio para combate ao fogo e evitar respirar os gases. Em áreas fechadas, usar dispositivo respiratório independente.
Classificação NFPA:	
Saúde:	0
Inflamabilidade:	1
Instabilidade:	0
Especial:	Nenhum (a)

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Principais riscos físicos:	O pó suspenso pode apresentar risco de explosão de pó.
Precauções individuais:	Evitar o contacto com os olhos. Não respirar as poeiras. Manter afastado do calor, chispas ou chamas. Assegurar ventilação adequada.
Métodos de limpeza:	Apanhar para recipientes. Evitar a formação de poeira. Se for utilizado um sistema de aspiração, este deve estar certificado para o manuseamento de resíduos explosivos.
Precauções ambientais:	Prevenir dispersão ou derramamento ulterior.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Manuseio:**

Precauções:	Evitar o contacto com os olhos. Não respirar as poeiras. Evitar formação de pó. O pó suspenso pode apresentar risco de explosão de pó.
Recomendações:	Evitar formação de pó. As poeiras poderão formar misturas explosivas no ar. Manter concentrações de ar abaixo do limite de exposição.

Armazenamento:

Condições de armazenamento:	Manter os recipientes herméticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.
Requisitos de embalagem:	Saco de papel (com mínimo de 3 camadas) ou outro recipiente industrial próprio para materiais em pó ou granulados.
Produtos incompatíveis:	Oxidantes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de planeamento:	Assegurar ventilação adequada.
Medidas de higiene:	Use os cuidados e limpeza necessários. Manter concentrações de ar abaixo do limite de exposição.
Protecção respiratória:	Usar equipamento respiratória adequado, quando a ventilação for

Protecção dos olhos:
Protecção das mãos:
Protecção do corpo e da
pele:

insuficiente. Se provoca poeira ou névoa, use respirador aprovado pela NIOSH com protecção contra pó e névoa (codificação de cor: cinza ou 3M 8210).

Óculos de segurança bem ajustados.

Luvas impermeáveis.

Roupa limpa para cobrir o corpo.

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL

ACGIH - TLVs	OSHA - PELs
--------------	-------------

Poeira de Incômodo:

ACGIH: inhalable particulate TLV-TWA=10 mg/m³; respirable particulate TLV-TWA= 3 mg/m³

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Perigo de incêndio:	As poeiras poderão formar misturas explosivas no ar.
Estado físico:	Pó
Cor:	Branco
Cheiro:	Nenhum(a)
Limite do cheiro:	Não aplicável
pH:	~ 9
Concentração do pH:	100 g/l
Ponto de ebulição:	Não aplicável.
Ponto de ignição:	Não aplicável.
Limites de inflamabilidade no ar:	
Inferior:	Não aplicável.
Superior:	Não aplicável.
Densidade da massa:	Não aplicável.
Ponto de derretimento:	~ 410
Temperatura de decomposição:	Dados não disponíveis.
Solubilidade:	
Solubilidade em água:	Solúvel
Lipossolubilidade:	Não existe informação disponível.
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	Não se bioacumula.

Densidade relativa:	1.44
Pressão de vapor:	Não aplicável
Densidade do vapor:	Não aplicável
Viscosidade:	Não aplicável.
Velocidade de evaporação:	Não aplicável
% Volatilidade:	Dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento
Condições a evitar:	Evitar formação de pó. Manter o material seco.
Non compatibilidade com outras substâncias:	Oxidantes.
Produtos de decomposição perigosos:	Quando fortemente aquecido ou queimado, liberta óxidos de carbono e gases químicos orgânicos nocivos.
Polimerização perigosa:	Uma polimerização perigosa não ocorre.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS DO PRODUTO****Perigo agudo para a Saúde**

Contato com os olhos:	Pode causar irritação mecânica.
Contato com a pele:	Pode ser ligeiramente irritante.
Ingestão:	Se não espera que o ingestion acidental de quantidades pequenas causa efeitos adversos.
Inalação:	A inalação do pó pode causar taquipneia, aperto no peito, dor de garganta e tosse.
Sensibilização-Pulmão:	Não se tem conhecimento de que cause reações alérgicas.
Sensibilização-Pele:	Não se tem conhecimento de que cause reações alérgicas.

Perigo crônico para a Saúde

Efeitos cancerígenos:	Não conhecidos.
Efeitos mutagénicos:	Não se tem conhecimento de que cause danos genéticos hereditários.
Teratogénico:	A informação que não lhe são tidas pode causar defeitos do nascimento ou que tem efeitos injurious em um feto se tornando.
Toxicidade reprodutiva:	A informação que não lhe é tida pode afetar as funções e os órgãos reprodutíveis negativamente.
Efeitos sobre os órgãos específicos:	Não conhecidos.

INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS SOBRE OS COMPONENTES

Componentes	Efeitos sobre os órgãos específicos	LD50/LC50
Benzoato de Sodio	–	= 2100 mg/kg (Oral LD50; Rat)

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**INFORMAÇÃO SOBRE O PRODUTO**

Bioacumulação:	Não se bioacumula.
Persistência e Degradabilidade:	Rapidamente biodegradável.
Toxicidade aquática:	Veja a informação do componente abaixo .

INFORMAÇÃO SOBRE COMPONENTE

Benzoato de sodio

Bioacumulação:	Não se bioacumula
Persistência e degradabilidade:	Rápidamente biodegradável.
Dados Da Espécie Dos Peixes De Água Fresca	= 484 mg/L (LC50; Pimephales promelas) > 100 mg/L (LC50; Pimephales promelas)
Dados Da Pulga Da Água	> 100 mg/L (EC50; Daphnia magna)

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS AO DESCARTE

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado:	Aterro sanitário ou outro método aceitável que obedeça aos regulamentos locais.
Embalagens contaminadas:	Enviar os sacos vazios para um aterro sanitário. Inutilizar outros tipos de recipientes por meio de perfuração ou compactação e enviar para aterro sanitário, a menos que tal seja proibido pela regulamentação local. Se os recipientes reusáveis forem usados, emita-os para trás ao fornecedor do produto, após enxaguar requerido.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

(DOT): USA

CERCLA RQ:	Nenhum(a)
Classificação de perigo:	Não regulado.
Nome de embarque correcto:	Não regulado
Etiqueta(s):	Não exigido

IMDG/IMO:

Nome de embarque correcto:	Não regulado
Referencia un:	Nenhum(a)

ICAO/IATA

Nome de embarque correcto:	Não regulado
Número da ONU:	Nenhum(a)

TDG:CANADA

Nome de embarque correcto:	Não regulado
Numero pin:	Nenhum(a)

Nota 1: Para a seleção aplicável do cartaz verifique os regulamentos apropriados de transporte; a seleção pode variar dependendo do tamanho da carga e das categorias de outros materiais perigosos na carga.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO**Inventários internacionais**

USA (TSCA):	Este produto está em conformidade com os requerimentos da TSCA.
CANADÁ (DSL):	Este produto está em conformidade com os requerimentos da DSL.
EU EINECS/ELINCS	Este produto complies com as exigências de EINECS/ELINCS.
Japan (ENCS):	This product does not comply with JPENCS
China:	This product complies with China inventory requirements.
Australia (AICS):	All the constituents of this material are listed on the Australian Inventory of Chemical Substances (AICS).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Referências Atuais:**

1. Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices. *American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Cincinnati OH.*
2. IARC Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risk of Chemicals to Man. *World Health Organization, International Agency for Research on Cancer. Geneva, Switzerland.*
3. Annual Report on Carcinogens. National Toxicology Program. *U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service.*
4. NIOSH Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS). *National Institute for Occupational Safety and Health. Cincinnati, OH.*
5. LOLI Database.

Explicação dos termos:

ACGIH:	Conferência americana de higiene industrial governamental
ACGIH-TL:	Valor de limite do ponto inicial
DSL:	Lista de substâncias domésticas
HMIRC:	Comissão de revisão de informações de materiais perigosos
IARC:	Agência internacional para a pesquisa sobre o câncer
NTP:	Programa Toxicológico Nacional
NIOSH:	Instituto nacional da saúde da segurança ocupacional
NIOSH-REL:	Limite de exposição recomendada
OSHA:	Administração da saúde e segurança ocupacional
OSHA-PEL:	Limite de exposição permitida
TSCA:	Ato de controle de substância tóxica (inventário)

Indicadores de Limite de Exposição Ocupacional: TWA - Média tornada mais pesada do tempo; STEL - Limite a curto prazo; C - Teto

Unidades limites: [mg/m³]

Notações ACGIH:

"Pele" refere-se à potencial contribuição para a exposição geral por via cutânea, incluindo membranas mucosas e os olhos, tanto pelo contato com vapores ou pelo contato direto da pele com a substância.

Notificação "A": Indica risco de câncer, como descrito abaixo:

Classificação ACGIH: A1 - Confirmado causar cancer em humanos; A2 - Suspeito de causar cancer em humanos; A3 - Confirmado causar cancer em animais com relevância desconhecida para humanos; A4 - Não classificável como cancerígeno para humanos; A5 - Não suspeito de causar câncer em humanos.

"SEN" refere-se ao potencial de um agente de produzir sensibilização, confirmado com dados em humanos e em animais.

Seção(ões) revisada(s):

1

Conformidade com a Regulamentação Química(CRQ):

Contato Técnico:Tel. +1 281 285 7873 (USA)
Email: scaldwell2@slb.com; ckirchhof@slb.com;

Contato Técnico:Tel. +55 22 3311 7258 (BRA)

Email: wsilveira@slb.com

Data de revisão:

24 de setembro de 2013

“As informações e recomendações contidas neste documento foram pesquisadas e compiladas a partir de fontes confiáveis e representam o melhor do conhecimento disponível, que, no entanto, não significa que exauriu-se o tema. As informações contidas nesta ficha de segurança refere-se ao produto aqui descrito individualmente, portanto não são válidas para situações em que este produto está sendo usado em combinação com outros. Produtos químicos podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com precaução por pessoas devidamente habilitadas. Embora alguns perigos estejam descritos aqui, não podemos garantir que esses sejam os únicos perigos que existem. A determinação final da aplicabilidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do usuário.”

Fim da FISPQ