

Nome do produto – RE 30029SCW

Número da FISPQ – 002

Data da última revisão - 08/01/2016

Número da página - 1/15

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	RE 30029SCW Inibidor de Incrustação
Principais uso recomendados para a mistura:	Inibidor de Incrustação
Empresa:	Baker Hughes do Brasil Ltda.
Endereço:	Rua Dezenove de Fevereiro, 30 - Botafogo Rio de Janeiro - RJ - Brasil CEP 22280-030
Telefone:	Para informações de Produtos/FISPQ Ligue:55-21-2266-8424 de 08:00 às17:00 de segunda à sexta-feira
Telefones de Emergência	S.O.S.COTEC DDG 0800 01 11 767 ou DDG 0800 70 71 767 ABIQUIM/PróQuímica 0800 118 270 (Brasil 24horas) CHEMTREC Inter. 01-703-527-3887 (América Latina 24horas) Baker Petrolite (U.S 24hrs) (001) 281-276-5400 Baker Petrolite (Brasil) 55 22 2106 2301 / 2106 2304/ 9824 6746 / 9962 6685

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo Do produto	TOXICIDADE AGUDA ORAL – Categoria 4 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS– EXPOSIÇÃO REPETIDA [rins] – Categoria 2
Sistema de classificação usado:	Produto classificado de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 14725-2 de 2012 (válida a partir de 03/09/2012).
Outros perigos que não resultam em classificação.	Nenhum conhecido
Elementos apropriados da rotulagem:	

- Pictogramas:



Palavra de advertência:

Perigo



Nome do produto – RE 30029SCW

Data da última revisão - 08/01/2016

FISPQ

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Número da FISPQ – 002

Número da página - 2/15

Frases de perigo:

- Frases de precaução:** Nocivo se ingerido.
Pode provocar danos ao órgão por exposição repetida ou prolongada. (rins)
- Prevenção:** Não inale o vapor.
Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
- Resposta à emergência:** Em caso de mal-estar, consulte um médico.
EMCASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Enxágue a boca.
- Armazenamento:** Não aplicável
- Disposição:** Descarte o conteúdo e o recipiente em locais adequados e de acordo com as legislações municipais, estaduais e federais.

Outros perigos que não Resultam em uma classificação Nenhum conhecido

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é uma mistura.

Nome químico comum ou nome técnico: RE 30029SR Inibidor de Incrustação

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo

Nome do ingrediente	%	Número de Registro CAS
<u>etano-1,2-diol</u>	<u>90-100</u>	<u>107-21-1</u>



Nome do produto – RE 30029SCW

Data da última revisão - 08/01/2016

FISPQ

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Número da FISPQ – 002

Número da página - 3/15

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de Primeiros Socorros:

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que prove ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Consiga socorro médico após ter sido exposto ou caso se sinta mal. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Contato com a pele:

Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consiga socorro médico após ter sido exposto ou caso se sinta mal. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

Contato com os olhos:

Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Enxaguar durante pelo menos 10 minutos. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consiga socorro médico após ter sido exposto ou caso se sinta mal.

Ingestão:

Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sobre recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões.

Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata,



FISPQ
Ficha de Informações de Segurança
de Produtos Químicos

Nome do produto – RE 30029SCW

Número da FISPQ – 002

Data da última revisão - 08/01/2016

Número da página - 4/15

cinto ou cós.

Ações a serem evitadas:

Manter contato direto do produto com a pele.

Proteção para o prestador de socorros

Em todos os casos o prestador de socorros deverá estar devidamente equipado com os EPI's recomendados (ver seção 8 da FISPQ).

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Inalação

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Contato com a pele

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Ingestão

Nocivo se ingerido

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos

Não há dados específicos

Inalação

Não há dados específicos

Contato com a pele

Não há dados específicos

Ingestão

Não há dados específicos

Notas para o médico:

Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Tratamentos específicos

Sem tratamento específico

Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores ainda estão presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a



Nome do produto – RE 30029SCW

Data da última revisão - 08/01/2016

FISPQ

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Número da FISPQ – 002

Número da página - 5/15

ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-la. Usar luvas.

Consulte a seção 11 pra Informações Toxicológicas

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Pó químico seco, Gás carbônico (CO₂), neblina d'água e espuma química resistente a álcool.

Meios de extinção não recomendados: Jatos de água diretamente sobre o produto

Perigos específicos da substância Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

**Produtos perigosos
Da decomposição térmica** dióxido de carbono, monóxido de carbono

**Medidas de proteção da equipe
de combate a incêndio:** Equipamento de proteção contra chamas e EPIs completos. Em ambientes fechados. usar equipamento de resgate com suprimento de ar.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGENCIA

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. Não tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

Para pessoal de serviço de emergência: Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência"

Precauções ao meio ambiente: Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água,



Nome do produto – RE 30029SCW

Data da última revisão - 08/01/2016

FISPQ

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Número da FISPQ – 002

Número da página - 6/15

fossas e esgotos. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Pequenos derramamentos:

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover os recipientes para fora da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se não solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado, devidamente rotulado para eliminação de resíduos. Descarte através de uma firma autorizada no controle do resíduo.

Grande derramamento

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes para fora da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Isole a área de derramamento e não permita que o produto chegue ao sistema de esgoto, ao sistema fluvial ou ao lençol freático. Notifique as autoridades sobre qualquer derramamento sujeito à necessidade de reporte .(Consulte a Seção 12 a respeito de riscos ambientais e a Seção 13 para informações sobre disposição de resíduos.) Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados em contentor devidamente rotulado para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a Seção 13). Descarte através de uma firma autorizada no controle do resíduo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.

Disposição Final:

Proceder conforme a Seção 13 da FISP



Nome do produto – RE 30029SCW

Data da última revisão - 08/01/2016

FISPQ

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Número da FISPQ – 002

Número da página - 7/15

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

Precauções e orientações para manuseio seguro:

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, hermeticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente vazio.

Controle de poeira:

Não aplicável – Produto líquido.

Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Não coma, beba ou fume no ambiente de trabalho. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

CODIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE.

Prevenção de incêndio e explosão:

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

Condições adequadas:

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 combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento.



Nome do produto – RE 30029SCW

Data da última revisão - 08/01/2016

FISPQ

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Número da FISPQ – 002

Número da página - 8/15

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE

Limites de exposição ocupacional:

Parâmetros específicos para os ingredientes da mistura

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
etano-1,2-diol	ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014). 100mg/m ³ ,

Indicadores biológicos:

Não disponíveis

Procedimentos recomendados
para monitoramento:

Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais, Norma Regulamentadora NR 15 do Ministério do Trabalho, Normas de Higiene do Trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH

Medidas de controle de
Engenharia:

Se as operações do utilizador gerarem pó, fumos, gases, vapor ou névoa, usar máscaras adequadas ao processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados.

Medidas de proteção pessoal:

Medidas de higiene:

Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção de segurança química. Quando ocorrer possibilidade de respingos, utilizar protetor facial (viseira), além dos óculos de segurança.

Proteção para as mãos

Luvas resistentes à ação química: Luvas de neoprene. Luvas de polivinil. Luvas de borracha de butila



Nome do produto – RE 30029SCW

Data da última revisão - 08/01/2016

FISPQ

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Número da FISPQ – 002

Número da página - 9/15

Proteção da pele e do corpo:	Aventais e Luvas em PVC ou Neoprene Calçado de Segurança Roupa de proteção resistente a solventes orgânicos (PVC, Tyvec, p.ex.)
Proteção respiratória:	Se uma avaliação de risco indicar ser necessário usar um respirador, utilizar aparelho autônomo ou de ar mandado, purificado que cumpra com os padrões aprovados A seleção do respirador deve ter como base os níveis de exposição conhecidos ou antecipados, os perigos do produto e os limites de trabalho seguro do respirador selecionado.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido límpido
Cor:	Amarelo descorado a claro
Odor:	Doce [leve]
Limite de odor:	N.D.
pH:	6,6
Ponto de Fusão/Congelamento:	- 13 °C(8,6 °F)
Ponto de Ebulição:	198 °C.
Ponto de Fulgor:	Vaso fechado: 116 °C(240,8 °F)
Taxa de Evaporação:	N.D.
Limite de explosividade inferior:	3,2 %
Limite de explosividade superior:	15,3 %.
Pressão de vapor:	0,0067kPa (0,05 mm HG) – Temperatura ambiente
Densidade do vapor:	> 1[Ar = 1] [2,14]
Densidade relativa:	1,1185g/cm ³
Solubilidade:	N.D.
Solubilidade em água	Miscível.



Nome do produto – RE 30029SCW

Data da última revisão - 08/01/2016

FISPQ

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Número da FISPQ – 002

Número da página - 10/15

Viscosidade:	N;D.
Coefficiente de partição n-octanol/água	Log Pow - 0 a 2,0
Temperatura de auto ignição:	398 °C (748,4398 °C (748,4 °F)
Temperatura de decomposição:	N.D.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	O produto é quimicamente estável nas condições recomendadas de estocagem
Reatividade:	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes
Possibilidade de reações perigosas:	Este produto não sofre decomposição ou polimerização espontânea e descontrolada.
Condições a serem evitadas:	Calor, chama ou faíscas. Evitar contaminações;
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Ácidos fortes, Bases fortes, Agentes oxidantes fortes, Aldeídos, Alumínio. ;
Produtos perigosos da decomposição	Óxidos de Carbono podem ocorrer em caso de incêndio como perigos primários da decomposição térmica do produto

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

	Os dados toxicológicos da mistura não estão disponíveis. No trabalho com o produto recomenda-se que sejam observadas as toxicidades dos ingredientes.
Informações das rotas Prováveis de exposição	Rota de entrada antecipada: Dérmica e Inalação
Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos	
Exposição de curta duração	
Efeitos potenciais: Imediatos	Não disponível



Nome do produto – RE 30029SCW

Data da última revisão - 08/01/2016

FISPQ

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Número da FISPQ – 002

Número da página - 11/15

Efeitos potenciais tardios: Não disponível

Efeitos crônicos em Potencial na Saúde

Geral: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Carcinogenicidade: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Mutagenicidade: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Teratogenicidade: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Efeitos Congênitos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Efeitos na Fertilidade: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Dados toxicológicos

Estimativa de toxicidade aguda

Via	Valor ATE
Oral	505,1 mg/kg

Outros riscos

Olhos: Irritante ao olhos

Ingestão: Tóxico se ingerido

Inalação: Pode ser perigoso se inalado. Irritante ao trato respiratório

Pele: Pode ser perigoso se absorvido pela pele. Irritante à pele

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Não existem dados disponíveis sobre a mistura. Os dados abaixo referem-se ao ingrediente etano-1,2-diol.

Ecotoxicidade aquática

CL50 (48 h) - crustáceo (daphnia magna) = 10000 mg/L.

CL50 (48 h) - crustáceo (crangon crangon) = 100 mg/L.

CL50 (96 h) - peixe (Pimephales promelas) = 8050 mg/L.

CL50 (96 h) - peixe (sheepshead minnow) = > 1000 mg/L.

EC50 (48 h) – invertebrado de água salgada (Mysid shrimp, Acartia tonsa) = 500 - 1000 mg/L.

EC50 (72 h) – Alga de água salgada (Skeletonema costatum) = 500 - 1000 mg/L



Nome do produto – RE 30029SCW

Data da última revisão - 08/01/2016

FISPQ

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Número da FISPQ – 002

Número da página - 12/15

Persistência / degradabilidade

Biodegradabilidade em água do mar – OECD 306

> 60% biodegradado @ 28dias

Demanda química de oxigênio

~1 a 2,0 mg O₂ por mg de componente

Potencial de bioacumulação

Fator de bioacumulação (BCF) – 0.60

Nota: O resultado acima é estimado a partir de dados gerados de componentes químicos semelhantes e de fontes da literatura.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL

Produto: Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos: 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: Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores de incineração



Nome do produto – RE 30029SCW

Data da última revisão - 08/01/2016

FISPQ

**Ficha de Informações de Segurança
de Produtos Químicos**

Número da FISPQ – 002

Número da página - 13/15

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Terrestre

Número ONU
Classe de risco
Número de risco
Grupo de embalagem
Nome apropriado para embarque

Marítimo (IMO/IMDG)

Número ONU
Classe de risco
Número de risco
Grupo de embalagem
EmS
Nome apropriado para embarque

Aéreo (OACI/IATA – DGR)

Número ONU
Classe de risco
Número de risco
Grupo de embalagem
EmS
Nome apropriado para embarque

OBS.: PRODUTO NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA O TRANSPORTE NOS DIFERENTE MODAIS.

15. REGULAMENTAÇÕES

Decreto Lei nº 96.044 de 18/05/88 complementado pelas Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos aprovadas pela Resolução ANTT nº 420, de 12 de Fevereiro de 2004 e suas alterações (Resoluções ANTT nº 701/04, nº 1.644/06, nº 2.657/08 e 2.975/08).

Resolução RDC nº 345, da ANVISA, de 15 de Dezembro de 2005

ABNT NBR 14725-2 – Parte 2: Sistema de classificação de perigo

ABNT NBR 14725-3 – Parte 3: Rotulagem

ABNT NBR 14725-4 – Parte 4: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ



Nome do produto – RE 30029SCW

Data da última revisão - 08/01/2016

FISPQ

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Número da FISPQ – 002

Número da página - 14/15

Resolução 11 do Conmetro, de 12/10/1988 – Aprovação da Regulamentação Metrológica das Unidades de Medida

Resolução 12 do Conmetro de 12/10/1988 – Adoção do quadro geral de unidades de medida e emprego de unidades do Sistema Internacional de Medidas – S.I.

Ministério do Trabalho – Portaria MTb 3214/78 - Norma Regulamentadora 07 – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional.

Ministério do Trabalho – Portaria MTb 3214/78 - Norma Regulamentadora 09 – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais.

Ministério do Trabalho – Portaria MTb 3214/78 - Norma Regulamentadora 15 – Atividades e Operações Insalubres

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes:

Instruir quem trabalha (treinamento) sobre o uso correto e com segurança do produto,

Instruções (treinamento) de como agir em situações de emergência.

Intensificar a necessidade do uso contínuo dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI's)

Referências bibliográficas

NIOSH-OSHA - Pocket Guide do Chemical Hazards - 1997

Dangerous Goods Regulations – International Air Transports Association - 48 Edition - Effective 1 - 31 December 2007

International Maritime Dangerous Goods Code - IMDG/2004 - Version 7.0

Fire Protection Guide To Hazardous Materials - National Fire Protection Association – 12 th.Edition- 1997

Handbook of Toxic and Hazardous Chemicals- Marshall Sittig - 1981

Limites de Exposição (TLVs) para Substâncias Químicas e Agentes Físicos & Índices Biológicos de Exposição (BEIs) - ACGIH-2003

Glossário

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

BEI – Biological Exposition Index

CAS – Chemical Abstracts Service

CL50 – Concentração Letal em 50% da população testada

DBO – Demanda Bioquímica de Oxigênio

DQO – Demanda Química de Oxigênio



Nome do produto – RE 30029SCW

Data da última revisão - 08/01/2016

FISPQ

**Ficha de Informações de Segurança
de Produtos Químicos**

Número da FISPQ – 002

Número da página - 15/15

DL50 – Dose Letal em 50% da população testada
IBMP – Índice Biológico Máximo Permitido
IATA – International Air Transports Association
IDLH – Immediately Dangerous for the Life and Health
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
N.A. – Não aplicável
N.D. – Não disponível
NIOSH – National Institute for Safety and Health
LT – Limite de Tolerância
ONU – Organização das Nações Unidas
OSHA – Occupational Safety and Health Administration
STEL –Short Term Exposition Limit
TLm (96 h) Limite de Tolerância em 96 horas, onde 50% da população marítima testada apresenta comportamento anormal ou a morte.
TLV – Treshold Limit Value
TWA – Time-Weighted Average Concentration

17. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÃO AO LEITOR

As informações fornecidas nesta FISPQ são as mais atualizadas de que dispomos até a data de sua publicação. As informações prestadas destinam-se apenas como orientação para o manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação. Seguros e com o objetivo de cumprir regras definidas pela legislação ambiental e não deve ser considerada como uma garantia específica de qualidade. As condições ou métodos de manipulação, armazenamento, uso e descarte do produto estão fora do nosso controle e não deve ser considerada como e podem estar além do nosso conhecimento. Por esta e outras razões, não assumimos responsabilidades e expressamente afastamos responsabilidades por perdas, danos ou despesas oriundas ou de alguma forma vinculadas com a manipulação, armazenamento, uso ou descarte deste produto, que não cumpra de forma integral e precisa com as informações previstas nesta FISPQ. Esta FISPQ foi preparada e deve ser utilizada para este produto. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para tal material usado em combinação com outros materiais ou em outros processos, a menos que especificado no contexto. Se o outro produto ou material forem utilizados como um componente em outro produto, esta informação pode não ser aplicável.

A FISPQ deve ser interpretada como um todo, devido à interdependência de informações distribuídas nas diferentes seções.