FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

1 . Identificação do produto e da empresa

Nome do produto : BioProp 130, 16/20

Fornecedor : Baker Hughes do Brasil Ltda.
Rua Dezenove de Fevereiro, 30, Botafogo – Rio de Janeiro – RJ,
Cep: 22280-030 – Brasil

Para Informações de Produtos/FISPQ's:
Ligue: 55-22-21061160 de 08:00 às 17:00 de segunda a sexta-feira

Uso do Material : Especial: Propante de baixa densidade

Código : 777046dup

Validado em : 1/2/2013.

Data da Impressão : 1/2/2013.

Versão : 1

Nome para contato : Casos Reguladores Globais - Telephone 281-276-5400 ou 800-231-3606

Em caso de Emergência : S.O.S. COTEC DDG 0800 01 11 767 ou DDG 0800 70 71 767
ABIQUIM/ Pró-Química 0800-118270 (Brasil 24 horas)
CHEMTREC Inter. 01-703-527-3887 (América Latina 24 horas)
Baker Petrolite (U.S 24 hrs) (001)281-276-5400
Baker Petrolite (Brasil) 55 22 2106 2301 / 2106 2304 /
9824 6746 / 9962 6685

2 . Identificação de perigos

Estado físico : Sólido.

Odor : Caracterísitco.

Cor : Escuro.

Informações gerais sobre emergência : ADVERTÊNCIA!

CAUSA IRRITAÇÃO NOS OLHOS E NA PELE.

Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Lavar-se cuidadosamente depois do manuseio.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Inalação : Pode causar irritação respiratória.

Ingestão : A ingestão pode causar irritação gastrointestinal e diarréia.

Pele : Irritante para a pele.

Olhos : Irritante para os olhos.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Inalação : Nenhum Conhecido.

Ingestão : Nenhum Conhecido.

Pele : irritação, vermelhidão

Olhos : dor ou irritação, lacrimejamento, vermelhidão

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Informações adicionais

O contato prolongado ou repetido pode causar reações alérgicas em indivíduos extremadamente sensibles.

3 . Composição e informações sobre os ingredientes

Nome	Número CAS	%
Granulado vegetal	- -	95 - 99
Resina Poliol-uretánica	- -	1 - 5

4 . Medidas de primeiros socorros

Contato com os olhos : Consulte imediatamente um médico. Lavar imediatamente os olhos com muita água por pelo menos 15 minutos, erguendo as pálpebras de quando em quando.

Contato com a pele : Em vaso de contato, lave imediatamente a pele com bastante água por no mínimo 15 minutos enquanto remove roupas e sapatos contaminados. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los. Consulte imediatamente um médico.

Inalação : Levar a vítima da exposição para local arejado. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. Consulte imediatamente um médico.

Ingestão : Lave a boca com água. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Consulte imediatamente um médico.

Proteção para os socorristas : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.

5 . Métodos de combate a incêndio

Inflamabilidade do Produto : Não apresenta perigo específico de incêndio ou explosão.

Meios de extinção

Adequado : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

Inadequado : Nenhum Conhecido.

Riscos de exposição especiais : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Produtos perigosos de decomposição térmica : Não há dados específicos.

Equipamento de proteção especial para bombeiros : Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

6 . Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais : 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. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

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

Métodos para a limpeza

Pequenos derramamentos : Mover recipientes da área de derramamento. Aspirar ou varrer o material e colocá-lo em um recipiente de descarte designado e rotulado. Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo.

6 . Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Grande derramamento : Mover recipientes 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 e 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.) Aspirar ou varrer o material e colocá-lo em um recipiente de descarte designado e rotulado. Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo. Obs.: Consulte a seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a seção 13 sobre o descarte de resíduos.

7 . Manuseio e Armazenamento

Manuseamento : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

Armazenamento : Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene em uma área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (consulte seção 10). 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.

8 . Controle de exposição e proteção individual

Limites de exposição ocupacional		TWA (8 horas)			STEL (15 mins)			Teto			
Ingredientes:	Nome da Lista	ppm	mg/m³	Outro(s)	ppm	mg/m³	Outro(s)	ppm	mg/m³	Outro(s)	Notações
Nenhum valor conhecido de limite de exposição.											

Procedimentos de vigilância recomendados : Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser requerido o monitoramento biológico ou da atmosfera do local de trabalho e do pessoal, para determinar a efetividade da ventilação ou outras medidas de controle e/ou a necessidade de usar equipamento de proteção respiratória.

Medidas de concepção : Não há requisitos especiais de ventilação. Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar. Se este produto contêm ingredientes com limites de exposição, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador abaixo dos limites estatutários ou de qualquer outro recomendado .

Medidas de higiene : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho. Tire imediatamente toda roupa contaminada e lave-a antes de reusá-la.

Respiratório : Use uma proteção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar , ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. 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.

Mãos : Luvas resistentes à ação química.

Olhos : Óculos de proteção de segurança química do desgaste. Quando face-shield material de transferência do desgaste além do que óculos de proteção de segurança química.

Pele : Usar mangas longas e outras roupas de proteção para evitar contato repetido ou prolongado com a pele.

9 . Propriedades físicas e químicas

Estado físico	:	Sólido.
Ponto de fulgor	:	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição	:	Não disponível.
Limites de inflamação	:	Não disponível.
Cor	:	Escuro.
Odor	:	Caracterísitco.
pH	:	Não disponível.
Ponto de ebulição/condensação	:	Não disponível.
Ponto Fervendo Inicial	:	Não disponível.
Ponto de fusão/congelamento	:	Não disponível.
Densidade relativa	:	1.3 a 1.36
Densidade	:	Não disponível.
Densidade de vapor	:	Não disponível.
Limite de odor	:	Não disponível.
Taxa de evaporação	:	Não disponível.
VOC	:	Não disponível.
Viscosidade	:	Não disponível.
Solubilidade (Água)	:	Não disponível.
Pressão de vapor	:	Não disponível.
Ponto de fluidez	:	Não disponível.
Coeficiente de partição (LogKow)	:	Não disponível.

Informações adicionais

pH em solução aquosa Neutro.

10 . Estabilidade e Reatividade

Estabilidade química	:	O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	:	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Polimerização Perigosa	:	Sob de condições normais de armazenamento e uso, polimerização perigosa não ocorrerá.
Condições a serem evitadas	:	Não há dados específicos.
Materiais a evitar	:	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes e ácidos.
Produtos perigosos da decomposição	:	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Condições de reatividade	:	Levemente inflamável em presença dos seguintes materiais ou condições: chama aberta, faíscas e descarga estática e calor.

11 . Informações toxicológicas

Não há informações adicionais.

Toxicidade crônica Observações

1) Granulado vegetal

Não disponível.

12 . Informações ecológicas

Ecotoxicidade aquática

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Biodegradabilidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Recipiente de lixo : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma firma autorizada no controle do lixo. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

O descarte deve ser feito de acordo com as leis e regulamentações regionais, nacionais e locais.

Consulte a Seção 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO, e a Seção 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL para obter informações adicionais sobre manuseio e proteção dos funcionarios.

14 . Informações sobre transporte

Regulamentações	Número ONU	Nome de expedição adequado	Classes	PG*	Etiqueta	Informações adicionais
Classe IMDG	Não regulado.	-	-	-		-
Classe IATA-DGR	Não regulado.	-	-	-		-

PG* : Grupo de embalagem

15 . Regulamentações

Regulamentos Federais dos E.U.A : **Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b)**: Não determinado.

16 . Outras informações

Exigências de Rótulo : CAUSA IRRITAÇÃO NOS OLHOS E NA PELE.

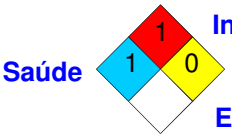
Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos :

Cuidado: as classificações do HMIS® estão baseadas em uma escala de 0 a 4, com o 0 representando perigo ou risco mínimos e o 4 representando perigo ou risco significativos. Embora as classificações do HMIS® não precisem constar de MSDSs (Fichas de Segurança de Produtos) sob a norma 29 CFR 1910.1200, o autor pode fornecê-las. As classificações do HMIS® devem ser usadas com um programa HMIS® totalmente implementado. HMIS® é uma marca registrada da NPCA (Associação Nacional de Tintas e Revestimentos). Os materiais do HMIS® podem ser adquiridos exclusivamente de J.J. Keller (800) 327-6868.

O cliente é responsável pela determinação do código PPE (Equipamento de Proteção Pessoal) para este material.

Agência Nacional de Proteção contra Incêndio - NFPA :

16 . Outras informações



Data de impressão **: 1/2/2013.**

Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Observação ao Leitor

A informação fornecida nesta FISPQ é a mais atualizada de que dispomos até a data de sua publicação. A informação prestada destina-se apenas como orientação para o manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros com o objetivo de cumprir as regras definidas pela legislação ambiental e não deve ser considerada como uma garantia ou especificação de qualidade. As condições ou métodos de manipulação, armazenamento, uso e descarte do produto estão fora do nosso controle 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 vinculada 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. A informação refere-se apenas ao material específico designado e pode não ser válida para tal material usado em combinação com outros materiais ou em outros processos, a menos que especificado no texto. Se o produto ou material forem utilizados como um componente em outro produto, esta informação pode não ser aplicável.