



FISPQ N°. 036 /BR

REVISÃO: 00

Página 1 de 4

Em conformidade com NBR 14725:2009

Data: 13/05/2011

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: HEMA – HIDROXIETIL METACRILATO****1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

**Nome do produto:** HIDROXIETIL METACRILATO – HEMA

**Código interno de identificação do produto:** HEMA

**Nome da empresa:** BRISCO DO BRASIL

**Endereço:** Rua João Ranieri, 1077 – Sala A- Jardim Fátima- Guarulhos/SP  
CEP: 07177-120.

**Telefone para contato:** ( 0xx11 ) 2436-7906

**Telefone para emergência:** SUATRANS COTEC: 0800 707 7022  
BOMBEIROS: 193

**Fax:** (0xx11) 2436-7906

**E-mail:** [silvia@brisco.com.br](mailto:silvia@brisco.com.br)

**2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Informação para o rótulo:** Tóxico

Nocivo por inalação, contato com a pele e por ingestão. Pode causar sensibilização por contato de pele. Risco de dano grave para os olhos. O aquecimento pode causar explosão. Pode comprometer a fertilidade. Irritante aos olhos, sistema respiratório e pele. Facilmente absorvido pela pele.

**Órgãos-Alvo (S):** FÍGADO, RINS.

Em caso de acidente ou em caso de indisposição, consultar um médico imediatamente (mostrar o rótulo se possível).

**Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com muita água e consultar um médico.

Usar vestuário de proteção, luvas e os olhos / face.

**Proteção:** Não respirar os vapores.

**3 – COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES**

**Nº CAS:** 868-77-9

**MF:** C6H1003

**Nº EC:** 212-782-2

**4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**CONTATO:** Lave imediatamente os olhos abundantemente com água por pelo menos 15 minutos. Lavagem ASSURE adequado aos olhos separando as pálpebras com os dedos. Lavar a pele com água. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizar.

**INALAÇÃO:** Remover para ar fresco, Se não dê respiração artificial.

*Rua João Ranieri, 1077 – Sala A – Jardim Fátima – Guarulhos – SP – Cep. 07177-120 – [www.brisco.com.br](http://www.brisco.com.br)*

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: HEMA – HIDROXIETIL METACRILATO****RESPIRAÇÃO:** Se respirar com dificuldade, dê oxigênio.**INGESTÃO:** Lavar a boca com água se a pessoa estiver consciente. Chamar um Médico.**Lave as roupas contaminadas antes de reutilizar.****5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS****Meios de extinção:** Dióxido de carbono, pó químico seco ou espuma apropriada. Pulverização de água.**Procedimentos Especiais:** Usar aparelho de respiração auto – contido e vestuário protetor para evitar contato com a pele e os olhos. Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes expostos ao incêndio.**Fogo e Riscos Explosões:** Emite fumos tóxicos durante os incêndios. Podem explodir quando aquecido. Recipientes fechados podem explodir durante ruptura e RUNAWAY polimerização. Extinguishing Média.**6 – MEDIDAS PARA DERRAMAMENTOS ACIDENTAIS**

Cortar todas as fontes de ignição. Evacue a área.

Usar aparelho de respiração auto-contido, botas de borrachas e Pesados. Luvas de borracha.

Cubra com um Carvão ativado absorvente, tomar e colocar em embalagens fechadas. Transporte no exterior.

Ventile a área do local do derramamento e lavagem.

**7 – MANUSEIO E ARMAZENAGEM****Veja a seção 8.****Informação Adicional:** Após término do período de conservação, polimerização espontânea pode ocorrer.**8 – CONTROLES DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

Desgaste respirador NIOSHI / MSHA RESPIRATÓRIA aprovada, resistentes a produtos químicos.

Luvas, óculos de segurança, outras roupas de proteção.

Use apenas em Cobertura de vapores químicos.

Chuveiro de segurança e lavagem ocular.

Não respirar os vapores.

Não coloque nos olhos, pele e roupas.

Evitar exposição prolongada ou repetida.

Facilmente absorvido pela pele.

LAVE BEM APÓS TRATAMENTO.

TÓXICO.

Irritante severo dos olhos.

Sensibilizador.

REPRODUÇÃO DE PERIGO.

Manter hermeticamente fechado.

Proteger da luz.

Proteger da umidade.

Refrigerar.

**9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: HEMA – HIDROXIETIL METACRILATO****Aparência:** Líquido**Ponto de Ebulição:** C / 95/10 mmHg, 87 / 5, 68 / 1**FashPoint:** Copo Aberto 109

Copo Fechado 96

**Gravidade Específica:** 1,069-1,075**10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Estabilidade:** Instável.**Incompatibilidades:** Agentes Oxidantes, peróxidos, ácidos, bases, heat.**Agentes redutores:** Iniciadores Free Radical, Steel, Sensível à luz, Sensível à umidade.**Produtos Perigosos:** combustão ou decomposição**Fumos Tóxicos de:** Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono.**Perigos Associados à Polimerização:** Pode ocorrer.**Condições a evitar:** Contaminação Química.**Catalisadores:** Oxigênio**Atmosfera Livre:** Perda do Inibidor, direto do Sol.**11 - INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA****Efeitos Agudos:** Prejudicial se ingerido, inalado ou absorvido pela pele. Causa irritação nos olhos Graves. Provoca irritação cutânea. O material é irritante para as mucosas e superior respiratórias. Pode causar reação alérgica cutânea.**Efeitos Crônicos:** Pode causar distúrbios reprodutivos. Órgão-alvo (S): Fígado, Rins, Sistema Nervoso Central**Toxicidade de Dados:** ORL RAT – LD50: 5050 MG / GISAAA 54 Kg (9), 75,89

IPR – RAT LD50: 1250 mg / KG AMPMAR 36,58,75

ORL – MUS LD50: 3275 MG / KG GISAAA 54 (9), 75,89

IPR – MUS LD50: 497 MG / KG / JPMSAE 62,778,73

ORL – GPG LD50: 4680 MG / KG GISAAA 54 (9), 75,89

**INFORMAÇÃO ADICIONAL:** SKN – RBT LD50: > 5000 mg / Kg**12 – INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

Ainda não esta disponível.

**13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO**

É recomendado que a eliminação de resíduos seja realizado por empresa autorizada a destinar esse tipo de resíduo.

Observe todos os regulamentos FEDERAIS, ESTADUAIS e AMBIENTAIS locais.

**14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Produto não classificado como carga perigosa.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: HEMA – HIDROXIETIL METACRILATO****15 – INFORMAÇÃO LEGAL****Europa de Informação:** CE index: 607-124-00-X**Tóxico:** R 36/38 Irritante para os olhos e pele.

R 43 Pode causar sensibilização por contato de pele.

S 26 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS, lavar imediatamente com muita água e consultar um médico.

S 28 Após contato com a pele, lave imediatamente com abundância de água.

TLV FONTE E PARA ácido metacrílico: TLV ACGIH TWA: 20 ppm.

OSHA PEL FINAL: 8h TWA 20 ppm (70 mg/m<sup>3</sup>) (pele).

DE 4- metoxifenol (MEHQ):

TLV – TWA ACGIH: 5 mg/m<sup>3</sup>.OSHA PEL: 8 H TWA 5 mg/m<sup>3</sup>.**Para o etileno glicol:** ACGIH TLV – teto limite: 50 ppm (127 mg/m<sup>3</sup>).OSHA PEL: Limite Teto 50 PPM (125 mg/m<sup>3</sup>).**Do óxido de etileno:** ACGIH TLV – Suspeita carcinógeno humano.

TLV ACGIH TWA: 1 ppm.

CÂNCER – OSHA Hazard.

Críticas, padrões e regulamentos

OEL = MAK

OEL – PAÍSES BAIXOS: ppm TWA 04. (24 mg/m<sup>3</sup>) JAN93OEL RÚSSIA: STEL 20 mg/m<sup>3</sup> JAN93

NOHS 1974: A1338 HZD, 5 NIS; 158 TNF, 8 NOS; 2245 TNE

NOE 1983: A1338 HZD; NIS 17, TNF-420, 20 NE; 16031 TNE; 5273 TFE

EPA TSCA Seção 8 (B) Inventário Química

EPA TSCA 8 (A) Informações avaliação preliminar, regra final

FEREAC 47,26992,82

APRESENTAÇÃO DE TESTE EPA TSCA ( TSCATS ) BASE DE DADOS, outubro 1996

**16 – OUTRAS INFORMAÇÕES**

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto a proteção, a segurança, a saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto nos possíveis riscos advindos do produto.