

Nome do Produto: Carga HF 32

Ficha nº. 033

Data de emissão: 11/04/2005

Data de revisão: 29/07/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (1 de 6)

## 1. IDENTIFICAÇÃO

**Nome do Produto:** CARGA HF 32

**Aplicação:** Carga mineral que possui alta resistência à abrasão, utilizada em sistemas a base de poliuretano ou epóxi de enchimento fundível.

**Fornecedor:** Hard Comércio de Fixadores e Resinas

### MATRIZ

Rua: Dr. Humberto Pinheiro Vieira, 150 Lote 1B - Zona Norte Industrial - CEP: 89219-570 - Joinville - SC – Brasil

**Telefone:** (47) 4009 7209 | **Fax:** (47) 4009 7217 | **Site:** www.hard.com.br | **e-mail:** comercial@hard.com.br

### FILIAIS

**São Paulo/SP:** (11) 5535-5439

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação da substância ou mistura:** Substância perigosa.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Irritante ao trato respiratório, prolongado contato com a pele pode causar irritação, aos olhos causa irritação, vermelhidão e dor.

### Elementos Apropriados de Rotulagem:

	GHS (Sistema Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)	ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
Pictogramas		PRODUTO NÃO PERIGOSO PARA TRANSPORTE
Palavra de advertência	<b>ATENÇÃO</b>	
Frases de perigo	H313: Pode ser irritante em contato com a pele. H320: Causa irritação ocular. H333: Pode ser irritante se inalado. H334: Pode causar alergia, sintomas de asma ou dificuldades de respirar se inalado. H335: Pode causar problemas respiratórios.	
Frases de precaução:	P261 Evite respirar o pó. P284 Em caso de ventilação inadequada, utilize equipamento de proteção. P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea, consulte um médico. P403 Armazenar em local bem ventilado.	

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Mistura.

Nome do Produto: Carga HF 32

Ficha nº. 033

Data de emissão: 11/04/2005

Data de revisão: 29/07/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (2 de 6)

**Nome químico comum ou técnico:** Cargas minerais.**Impurezas que contribuem para o perigo:**

Componente	Nº CAS	Concentração (%)
Quartzo (óxido de silício)	7631-86-9	> 40
Carbeto de silício	409-21-2	< 50
Grafite em pó	7782-42-5	≥ 1

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

<b>Inalação:</b>	Remover para lugar arejado, administrar respiração artificial em caso de parada respiratória ou oxigênio em caso de dificuldade respiratória e procurar um médico. O pó de carbeto de silício pode causar uma irritação ligeira dos órgãos superiores do aparelho respiratório no caso de contato direto excessivo. Um excessivo contato constante com partículas no ar pode provocar inflamação nos pulmões, dificuldades respiratórias, dores no peito, tosse e pneumoconiose ou alterações fibróticas possíveis nos pulmões.
<b>Contato com a pele:</b>	Lavar com água e sabão em abundância. Em caso de irritação persistente na pele, consultar um médico imediatamente.
<b>Contato com os olhos:</b>	Enxaguar cuidadosamente com água por alguns minutos. Se utilizar lentes de contato, retire-as. Caso a irritação ocular persista, consulte um médico.
<b>Ingestão:</b>	Em caso de ingestão, beber bastante água e procurar atendimento médico especializado. A exposição crônica à sílica cristalina, além dos limites permissíveis, pode resultar numa doença fibrótica dos pulmões (silicose). Os estudos de inalação, levados a cabo em animais de laboratório, em doses acima do PEL para a sílica cristalina, tiveram como resultado o surgimento de tumores nos pulmões. Outras vias de administração (intrapleural, intratorácica) levaram a formação de tumores (tumores linfóides, adenocarcinomas). A sílica cristalina está registrada no NTP, estando ainda registrada como carcinogênica para os humanos pela IARC (Grupo1).
<b>Sintomas e efeitos importantes, agudos ou tardios:</b>	As partículas de pó que contém carbono podem causar irritação ocular, das membranas mucosas e do aparelho respiratório superior. A exposição crônica a poeiras inertes de silício pode causar uma resistência crescente das vias respiratórias e contribuir para a bronquite crônica. A administração traqueal de sílica em coelhos produziu lesões pulmonares significativas.
<b>Notas para o médico:</b>	Tratamento sintomático.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

<b>Meios de extinção:</b>	MATERIAL NÃO EXPLOSIVO E NÃO INFLAMÁVEL.
<b>Perigos específicos da substância ou mistura:</b>	MATERIAL NÃO EXPLOSIVO E NÃO INFLAMÁVEL.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b>	MATERIAL NÃO EXPLOSIVO E NÃO INFLAMÁVEL.

Nome do Produto: Carga HF 32

Ficha nº. 033

Data de emissão: 11/04/2005

Data de revisão: 29/07/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (3 de 6)

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO**

<b>Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:</b>	Evitar a formação de poeira pela carga, em caso de exposição a níveis elevados de poeira, usar um respirador pessoal em conformidade com a legislação nacional. Providenciar aeração suficiente.
<b>Precauções ao meio ambiente:</b>	Não há precauções especiais para o meio ambiente.
<b>Métodos e materiais para a contenção e limpeza:</b>	Ventilar a área do evento, coletar e acondicionar o resíduo conforme Seção 13 abaixo, limpar com jato de água ou aspirador para evitar dispersão do pó.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

<b>Precauções para manuseio seguro:</b>	Evitar a formação de poeira.
<b>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:</b>	Manter a embalagem fechada, manter em local seco e sem umidade.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

<b>Parâmetros de controle:</b>	
<b>Componente</b>	<b>Teor</b>
Carbeto de silício	ACGIH (TLV) - 10 mg/m <sup>3</sup> OSHA (PEL) – 15 mg/m <sup>3</sup> (poeira total) 5 mg/m <sup>3</sup> (fração respirável)
<b>Controle de exposição:</b>	
<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	Fornecer ventilação adequada aos locais onde o produto é armazenado ou manuseado.
<b>Medidas de proteção pessoal:</b>	
<b>Proteção para os olhos/rosto:</b>	Óculos de proteção com anteparos laterais.
<b>Proteção para pele:</b>	Utilizar luvas protetoras.
<b>Proteção respiratória:</b>	Evitar a inalação do pó, em caso de locais com ventilação insuficiente e exposição a níveis elevados de poeira, utilizar respiradores da classe PFF-1 para partículas e, em condições de emergência, utilizar respiradores autônomos de pressão positiva com proteção total da face.
<b>Perigos térmicos:</b>	Material não combustível e não explosivo.
<b>Outros equipamentos de proteção:</b>	Não são necessários outros equipamentos de proteção.

Nome do Produto: Carga HF 32

Ficha nº. 033

Data de emissão: 11/04/2005

Data de revisão: 29/07/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (4 de 6)

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Estado físico e cor	Pó cinza
Odor	Inodoro
pH	Não aplicado
Ponto de fusão/congelamento	900 – 1500°C
Ponto de ebulição	Não aplicado
Ponto de fulgor	Não aplicado
Taxa de evaporação	Não aplicado
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade/explosividade	Não inflamável
Pressão de vapor	Não aplicado
Densidade de vapor	Não aplicado
Densidade relativa	2,5 g/cm <sup>3</sup> (25°C)
Solubilidade	Insolúvel em água
Coefficiente de partição – n-octanol/água	Não aplicado
Temperatura de autoignição	Não inflamável
Temperatura de decomposição	Não aplicado
Viscosidade	Não aplicado

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Reatividade:	Não determinado.
Estabilidade química:	Estável nas condições de estocagem e manuseio da Seção 7.
Possibilidade de reações perigosas:	Não determinado.
Condições a serem evitadas:	Não determinado.
Materiais incompatíveis:	Não determinado.
Produtos perigosos da decomposição:	Não determinado.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Toxicidade aguda:	<b>Não determinado.</b>	
Mutagenicidade em células germinativas:	Não determinado.	
Carcinogenicidade:	Não determinado.	
Toxicidade à reprodução:	Não determinado.	

Nome do Produto: Carga HF 32

Ficha nº. 033

Data de emissão: 11/04/2005

Data de revisão: 29/07/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (5 de 6)

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Toxicidade:

**Não determinado.**

<b>Persistência à degradabilidade:</b>	Não é facilmente biodegradável.
--	---------------------------------

<b>Potencial bioacumulativo:</b>	Não disponível.
----------------------------------	-----------------

<b>Mobilidade no solo:</b>	Não disponível.
----------------------------	-----------------

<b>Outros efeitos adversos:</b>	Não disponível.
---------------------------------	-----------------

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Métodos recomendados para destinação final:** Reutilizar quando possível, ou em caso de descarte, proceder segundo regulamentações locais. Descartar em aterros industriais, incineração ou outro meio, de acordo com a legislação ambiental. Resíduos do produto ou embalagens contaminadas pelo mesmo devem possuir a mesma destinação do material.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações nacionais e internacionais para transportes TERRESTRES:

**NÃO ESTÁ CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO PARA TRANSPORTE**

### Regulamentações nacionais e internacionais para transportes MARÍTIMOS:

**NÃO ESTÁ CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO PARA TRANSPORTE**

### Regulamentações nacionais e internacionais para transportes AÉREOS:

**NÃO ESTÁ CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO PARA TRANSPORTE**

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### Regulamentações específicas de segurança/saúde/meio ambiente:

Não aplicado.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

<b>Frases R:</b>	R36: Irritante para os olhos. R37: Irritante para as vias respiratórias.
<b>Advertências de perigo:</b>	H313: Pode ser irritante em contato com a pele. H320: Causa irritação ocular. H333: Pode ser irritante se inalado. H334: Pode causar alergia, sintomas de asma ou dificuldades de respirar se inalado. H335: Pode causar problemas respiratórios.
<b>Legenda:</b>	ACGIH: Conferência Americana da Indústria Governamental Higienista OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional PEL: Limite de exposição permitido

Nome do Produto: Carga HF 32

Ficha nº. 033

Data de emissão: 11/04/2005

Data de revisão: 29/07/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (6 de 6)

*TWA*: Média ponderada de tempo  
*TRGS*: Regras técnicas para substâncias perigosas  
*NOEL*: Sem nível de efeito observado  
*NOAEL*: Nenhum nível de efeito adverso observado  
*LC*: Concentração letal  
*EC*: Concentração eficaz  
*ADR*: Acordo Europeu relativo ao transporte de mercadorias perigosas por estrada  
*IATA – DGR*: Associação de transporte aéreo internacional – Regulamentações sobre mercadorias perigosas  
*ICAO – IT*: Organização internacional de aviação civil – Instruções técnicas  
*IMDG*: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas  
*MARPOL*: Convenção de poluição marítima  
*RID*: Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho de Ferro  
*RoHS*: Restrição de (uso de certas) substâncias perigosas  
*WEEE*: Resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos  
*VOC*: Componentes orgânicos voláteis  
*VbF*: Regulamentos sobre líquidos inflamáveis  
*DNEL*: Níveis derivados de exposição sem efeitos  
*PNEC*: Concentração sem efeitos previsíveis  
*OEL*: Valor limite de exposição profissional

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. As indicações não devem ser consideradas como garantia das propriedades específicas”.