

Nome do Produto: Carga EF 35 P

Ficha nº. 002

Data de emissão: 30/03/2004

Data de revisão: 29/07/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (1 de 5)

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: CARGA EF 35 P

Aplicação: Carga de enchimento.

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 Adequados 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	ATENÇÃO	
Frases de perigo	H315+H320 Irritante para os olhos e pele. H313 Pode causar sensibilização em contato com a pele.	
Frases de precaução:	P261 Evite respirar o pó. P285 Em caso de ventilação inadequada, utilize equipamento de proteção. P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea, consulte um médico.	

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Substância.

Nome químico comum ou técnico: Hidróxido de alumínio / Alumina tri-hidratada / Gipsita.

Impurezas que contribuam para o perigo:

Componente	Nº CAS	Concentração (%)
Alumina tri-hidratada	21645-51-2	99,5

Nome do Produto: Carga EF 35 P

Ficha nº. 002

Data de emissão: 30/03/2004

Data de revisão: 29/07/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (2 de 5)

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Em caso de inalação, providenciar ar fresco. Em caso de dores, procurar um médico.
Contato com a pele:	Lavar com água e sabão em abundância. Em caso de irritação persistente na pele, consultar um médico imediatamente.
Contato com os olhos:	Enxaguar cuidadosamente com água por alguns minutos. Se utilizar lentes de contato, retire-as. Caso a irritação ocular persista, consulte um médico.
Ingestão:	Não causar vômitos, consultar o médico imediatamente.
Sintomas e efeitos importantes, agudos ou tardios:	Efeitos irritantes e reações alérgicas.
Notas para o médico:	Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

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

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	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.
Precauções ao meio ambiente:	Não há precauções especiais para o meio ambiente.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza:	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

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

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:	
OSHA-PEL: 15 mg/m ³ (poeira total)	

Nome do Produto: Carga EF 35 P

Ficha nº. 002

Data de emissão: 30/03/2004

Data de revisão: 29/07/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (3 de 5)

5 mg/m ³ (poeira respirável)	
ACGIH-TWA: 10 mg/m ³	
TRGS 900: 10 mg/m ³ (respirável)	
3 mg/m ³ (alveolar)	
Controle de exposição:	
Medidas de controle de engenharia:	Fornecer ventilação adequada aos locais onde o produto é armazenado ou manuseado.
Medidas de proteção pessoal:	
Proteção para os olhos/rosto:	Óculos de proteção com anteparos laterais.
Proteção para pele:	Utilizar luvas protetoras de nitrila de 0,11 mm de espessura e tempo de ruptura > 480 minutos.
Proteção respiratória:	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.
Perigos térmicos:	Material não combustível e não explosivo.
Outros equipamentos de proteção:	Não são necessários outros equipamentos de proteção.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico e cor	Pó branco
Odor	Não possui
pH	8 – 9 (20°C, em solução saturada)
Ponto de fusão/congelamento	Decompõe-se antes da fusão
Ponto de ebulição	2980°C
Ponto de fulgor	Não aplicado
Taxa de evaporação	Não aplicado
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade/explosividade	Não explosivo
Pressão de vapor	Não aplicado
Densidade de vapor	Não aplicado
Densidade	2,4 g/cm ³ (20°C)
Solubilidade	0,00009 g/L (20 °C)
Coefficiente de partição – n-octanol/água	Não aplicado
Temperatura de auto-ignição	Não é auto inflamável
Temperatura de decomposição	> 200°C
Viscosidade	Não aplicado

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não conhecida se usado corretamente.
Estabilidade química:	Estável nas condições de estocagem e manuseio da Seção 7.A perda de água e composição começa a uma temperatura > 200°C.

Nome do Produto: Carga EF 35 P

Ficha nº. 002

Data de emissão: 30/03/2004

Data de revisão: 29/07/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (4 de 5)

Possibilidade de reações perigosas:	Não há reações perigosas conhecidas.
Condições a serem evitadas:	Evitar temperaturas superiores a 200°C.
Materiais incompatíveis:	Solúvel em ácidos e soluções alcalinas fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Não possui.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Componente	Teor	
	Exposição única	Exposição repetida
Hidróxido de alumínio	> 2000 mg/kg (ORAL) LC50: 7,6 mg/L (INALAÇÃO)	30 mg/kg/dia (ORAL) 70 mg/m ³ (INALAÇÃO)
Mutagenicidade em células germinativas:	Não há evidências de efeitos mutagênicos.	
Carcinogenicidade:	Não há evidências de efeitos carcinogênicos.	
Toxicidade à reprodução:	Não há evidências de efeitos de toxicidade reprodutiva.	

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade:

Componente	Teor
Hidróxido de alumínio	LC50 > 100 mg/L (Peixe – <i>Salmo trutta</i>) EC50 > 100 mg/L (Invertebrado – <i>Daphnia magna</i>) EC50 > 100 mg/L (Algas – <i>Selenastrum capricornutum</i>)
Persistência à degradabilidade:	Não aplicado para substâncias inorgânicas.
Potencial bioacumulativo:	Não disponível.
Mobilidade no solo:	Não disponível.
Outros efeitos adversos:	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:

Nome do Produto: Carga EF 35 P

Ficha nº. 002

Data de emissão: 30/03/2004

Data de revisão: 29/07/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (5 de 5)

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

Frases R:	R36/38 Irritante para olhos e pele. R43 Pode causar sensibilidade no contato com a pele.
Advertências de perigo:	H315+H320 Irritante para os olhos e pele. H313 Pode causar sensibilização em contato com a pele.
Legenda:	<p><i>ACGIH</i>: Conferência Americana da Indústria Governamental Higienista <i>OSHA</i>: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional <i>PEL</i>: Limite de exposição permitido <i>TWA</i>: Média ponderada de tempo <i>TRGS</i>: Regras técnicas para substâncias perigosas <i>NOEL</i>: Sem nível de efeito observado <i>NOAEL</i>: Nenhum nível de efeito adverso observado <i>LC</i>: Concentração letal <i>EC</i>: Concentração eficaz <i>ADR</i>: Acordo Europeu relativo ao transporte de mercadorias perigosas por estrada <i>IATA – DGR</i>: Associação de transporte aéreo internacional – Regulamentações sobre mercadorias perigosas <i>ICAO – IT</i>: Organização internacional de aviação civil – Instruções técnicas <i>IMDG</i>: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas <i>MARPOL</i>: Convenção de poluição marítima <i>RID</i>: Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho de Ferro <i>RoHS</i>: Restrição de (uso de certas) substâncias perigosas <i>WEEE</i>: Resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos <i>VOC</i>: Componentes orgânicos voláteis <i>VbF</i>: Regulamentos sobre líquidos inflamáveis <i>DNEL</i>: Níveis derivados de exposição sem efeitos <i>PNEC</i>: Concentração sem efeitos previsíveis <i>OEL</i>: Valor limite de exposição profissional</p>

“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”.