

Nome do Produto: Quartzo Granulado 14

Ficha nº. 263

Data de emissão: 27/10/2009

Data de revisão: 29/07/2016


Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (1 de 5)

1. IDENTIFICAÇÃO**Nome do Produto:** QUARTZO GRANULADO 14**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 não perigosa.**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** A ingestão do produto pode induzir à problemas gástricos. A inalação em baixa quantidade, mas em tempo prolongado, pode causar irritação respiratória à siderose.**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	ATENÇÃO	
Frases de perigo	H313 Pode causar sensibilização em contato com a pele. H333 Pode ser irritante se inalado.	
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 pura.**Nome químico comum ou técnico:** Óxido de silício**Impurezas que contribuam para o perigo:**

Componente	Concentração
Não disponível.	-

Nome do Produto: Quartzo Granulado 14

Ficha nº. 263

Data de emissão: 27/10/2009

Data de revisão: 29/07/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (2 de 5)

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Nos casos de inalação excessiva, remover a pessoa para local ventilado e encaminhar para atendimento 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:	Fornecer água ou leite para a vítima e provoca vômito.
Sintomas e efeitos importantes, agudos ou tardios:	Não possui.
Notas para o médico:	Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Pó químico seco (PQS) e gás carbono (CO ₂). No combate ao incêndio, utilize jatos de água como neblina, para evitar o espalhamento do material.
Perigos específicos da substância ou mistura:	Não é inflamável ou explosivo sob condições normais, mas apresenta risco moderado de explosão na forma de poeira em suspensão.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Devem ser utilizados respiradores autônomos e roupas protetoras.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Em local com ventilação intensa, pode formar partículas em suspensão no ar. Deve-se utilizar respirador semifacial com filtro P2 e óculos de segurança.
Precauções ao meio ambiente:	Não há precauções especiais para o meio ambiente.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza:	Deve-se utilizar uma pá para recolhimento do material, e guarda-lo em recipiente adequado, podendo também se aspirado, evitando sempre o excesso de poeira.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Evitar a formação de poeira, utilizar proteção adequada para evitar irritação.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:	Os pós-metálicos apresentam uma grande superfície específica que em contato com o oxigênio e umidade ficam sujeitos à oxidação. A fim de reduzir tal risco é recomendável que os mesmos sejam conservados em recipientes sempre fechados, dispostos sobre estrados ou pallets, em local seco e arejado, longe de correntes de ar e calor excessivo.

Nome do Produto: Quartzo Granulado 14

Ficha nº. 263

Data de emissão: 27/10/2009

Data de revisão: 29/07/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (3 de 5)

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:	
Não disponível.	
Controle de exposição:	
Medidas de controle de engenharia:	Utilização de remoção de partículas em suspensão do ar.
Medidas de proteção pessoal:	
Proteção para os olhos/rosto:	Óculos de proteção com anteparos laterais.
Proteção para pele:	Utilizar luvas de raspa ou lona raspa e roupas protetoras (mangas longas, jalecos).
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 fino branco
Odor	Inodoro
pH	Não aplicado
Ponto de fusão/congelamento	900 – 1500°C
Ponto de ebulição	2000°C
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	1,03 g/cm ³ (20°C)
Solubilidade	Insolúvel em água
Coefficiente de partição – n-octanol/água	Não aplicado
Temperatura de auto-ignição	Não inflamável
Temperatura de decomposição	Não aplicado
Viscosidade	Não aplicado

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não conhecida se usado corretamente.
Estabilidade química:	Não disponível.
Possibilidade de reações perigosas:	Não há reações perigosas.
Condições a serem evitadas:	Não disponível.

Nome do Produto: Quartzo Granulado 14

Ficha nº. 263

Data de emissão: 27/10/2009

Data de revisão: 29/07/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (4 de 5)

Materiais incompatíveis:	Não disponível.
Produtos perigosos da decomposição:	Não disponível.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Não possui.

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:

Não há consequências ao meio ambiente.

Persistência à degradabilidade:

Não disponível.

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:

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.

Nome do Produto: Quartzo Granulado 14

Ficha nº. 263

Data de emissão: 27/10/2009

Data de revisão: 29/07/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (5 de 5)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Frases R:	R43 Pode causar sensibilidade no contato com a pele.
Advertências de perigo:	H313 Pode causar sensibilização em contato com a pele. H333 Pode ser irritante se inalado.
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</p>
<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”.</p>	