

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

KG-55

Preparation Date : 23/10/2012

Data de revisão 05/05/2015

Revision Number: 1

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA EMPRESA/TAREFA

Identificador do Produto

Nome do produto KG-55

Outros meios de identificação

Natureza química Catalisador Inorgânico

Uso recomendado e restrições de uso do produto químico

Utilizações recomendadas Catalisador.

Usos desaconselhados Nenhuma informação disponível

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia Albemarle Corporation
451 Florida Street
Baton Rouge, LA 70801

Avaliação de Emergência 800-535-3030

'Competent Body for SDS' HSE@Albemarle.com

número de telefone de emergência

Número do telefone de emergência +1-225-344-7147

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação

Carcinogenicidade

Categoria 1A

Elementos do rótulo

Vista geral de emergência

Perigo

Declarações de perigo

Pode causar câncer



Aspecto sólido. anéis.

Cor creme.

Odor inodoro.

Frases de precaução - Prevenção

Obtenha instruções específicas antes da utilização

Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança

Usar o equipamento de proteção individual exigido

Frases de precaução - Resposta

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando

SE NA PELE: lavar com bastante sabão e água

EM CASO DE INALAÇÃO: Ir para o ar livre.

EM CASO DE INGESTÃO: Lavar a boca Beba água em abundância

Frases de precaução - Armazenamento

Armazene em local fechado à chave

Frases de precaução - Disposição

Descarte o conteúdo/recipientes em instalação aprovada para a disposição de resíduos

Perigos não classificados de outra maneira (HNOC)

Não se aplica

Outras Informações

7 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES
--

Substância/mistura pura

Mistura

Nome químico	No. CAS	Peso %
dióxido de silício	7631-86-9	60-80
Óxido de alumínio	1344-28-1	20-30
sílica cristalina	14808-60-7	0-10

Nota: As concentrações exatas dos produtos químicos listados acima estão sendo retidos como um segredo comercial.

4. PRIMEIROS SOCORROS

Primeiros socorros**Contato com os olhos**

Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água, e consultar um médico. Procurar aconselhamento médico se a irritação persistir.

Contato com a pele

Lave imediatamente com água e sabão em abundância. Procurar aconselhamento médico se a irritação persistir.

Inalação

Ir para o ar livre. Se tiver dificuldades em respirar, dar oxigênio. Se não respirar, administrar respiração artificial, de preferência de boca-a-boca. Consultar um médico.

Ingestão

Enxaguar a boca com água. Procurar aconselhamento médico se a irritação persistir.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**Sintomas**

Pode causar irritação nos olhos (por efeito mecânico) .

Indicação sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**Indicações para o médico**

Tratar de acordo com os sintomas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS
--

Meios de extinção

Meios adequados de extinção Dióxido de carbono, químicos secos, espuma, água pulverizada (névoa).

Meios de Extinção Inadequados Nenhuma informação disponível.

Riscos específicos resultantes do químico

Perigo de combustão/explosão Nenhuma informação disponível.

Produtos de combustão perigosos Pode liberar gases tóxicos e / ou perigosos e gases, incluindo óxidos metálicos.

Explosion Data

Sensitivity to mechanical impact Nenhum.

Sensitivity to static discharge Nenhum.

Equipamento de proteção e precauções contra incêndio

Em caso de incêndio, usar aparelho de respiração individual.

6. MEDIDAS EM CASO DE LIBERAÇÃO ACIDENTAL
--

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais Evitar o contato com a pele e os olhos

Precauções ambientais

Precauções ambientais Evitar o derramamento da substância em captação de água ou cursos de água.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Métodos para contenção Prevenir dispersão ou derramamento posterior se for mais seguro assim.

Métodos de limpeza Retirar mecanicamente e juntar em recipiente adequado, para eliminação

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Manuseio Evite a formação de poeiras Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenagem No especial de armazenagem necessário. Manter o recipiente bem fechado.

Para informações ecológicas sobre os compostos de cada preparação, consultar as fichas de segurança anexas Sem materiais que devam ser especialmente mencionados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle**Linhas guias de exposição**

Nome químico	ACGIH TLV (TWA)	OSHA PEL (TWA)	NIOSH IDLH
dióxido de silício 7631-86-9	Standard not set.	6MGM3 20MPPCF	IDLH: 3000 mg/m ³ TWA: 6 mg/m ³
Óxido de alumínio 1344-28-1	TWA: 1 mg/m ³ respirable fraction	5MGM3 Respirable fraction. 10MGM3 Total dust. 15MGM3 Total dust.	Standard not set.
sílica cristalina 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³ respirable fraction	0.1MGM3 Respirable dust.	IDLH: 50 mg/m ³ respirable dust TWA: 0.05 mg/m ³ respirable dust

Controles apropriados de engenharia

Controles mecanizados	Duchas Estações de lavagem dos olhos Sistemas de ventilação.
<u>Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual</u>	
Atribuição de pele	Chemical óculos de proteção ou óculos de segurança.
Atribuição de pele	Usar luvas/roupa de proteção
Proteção respiratória	No caso de presença de pó: utilizar máscara com filtro de partículas
Proteção para olhos/rosto	Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Aspecto	sólido. anéis.
Cor	creme.
Odor	inodoro.
Odor Threshold	Nenhum
Peso molecular	Nenhuma informação disponível
pH	Não se aplica Não disponível
Ponto de fusão/congelamento	> 300 °C / 572 °F
Ponto/intervalo de ebulição	Não se aplica: Ponto de fusão > 300°C
Ponto de combustão	Não aplicável: inorgânico sólido
Velocidade de evaporação	Nenhuma informação disponível Não se aplica: Ponto de fusão: > 300°C
Inflamabilidade (sólido, gás)	Nenhuma informação disponível
Limite de Inflamabilidade no Ar	
Limite superior de inflamabilidade:	Nenhuma informação disponível
Lower flammability limit:	Nenhuma informação disponível
13 01 05 - emulsões não cloradas	
13 01 09 - óleos hidráulicos minerais clorados	Não aplicável: Ponto de fusão > 300°C Nenhuma informação disponível
Densidade relativa	840 (compactado - a granel)
Solubilidade(s)	
Solubilidade em água	Baixa solubilidade na água.
Solubilidade noutros dissolventes	Nenhuma informação disponível
Coefficiente de partição	Não se aplica: inorgânico
Temperatura de auto-ignição	Nenhuma informação disponível
Temperatura de decomposição	Nenhuma informação disponível
Viscosidade, cinemático	Nenhuma informação disponível
Viscosidade dinâmica	Nenhuma informação disponível
Riscos de explosão	Nenhum
Propriedades oxidantes	Nenhum

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Perigo de reactividade	Se estiver muito desgastada, quartzo cristalino em uma forma inalável pode ser produzido.
Estabilidade	Estável em condições normais.
Hazardous Reactions	Nenhuma reacção perigosa esperada sob o manuseio normal.
Condições a serem evitadas	Evite a formação de poeiras.
Materiais a serem evitados	inodoro.

Produtos de decomposição perigosos Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação Pode provocar irritação do sistema respiratório.

Contato com os olhos Pode causar uma irritação dos olhos.

Contato com a pele Pode causar irritação.

Ingestão Não se espera ser extremamente tóxicos.

Efeitos potenciais à saúde

Efeitos agudos

Corrosão/irritação da pele Pode causar irritação cutânea.

Graves danos aos olhos/irritação dos olhos May cause irritation to the eyes.

Irritação respiratória Pode provocar irritação do sistema respiratório

Sensibilização Não é esperado ser um sensibilizador .

Efeitos crônicos

Efeitos mutagênicos

Nenhuma informação disponível.

Carcinogenicidade

A tabela abaixo indica se cada agência listou qualquer ingrediente como uma substância cancerígena.

Nome químico	No. CAS	ACGIH Carcinogens	IARC	NTP	OSHA Carcinogens
dióxido de silício	7631-86-9	-	Group 3	-	-
Óxido de alumínio	1344-28-1	-	-	-	-
silica cristalina	14808-60-7	Listed Group A2	Group 1	Known	X

Efeitos na reprodução Não conhecidos.

STOT - exposição única Nenhuma informação disponível.

STOT - exposição repetida Nenhuma informação disponível.

Efeitos crônicos Não conhecidos

Risco de aspiração Nenhuma informação disponível.

Medidas numéricas de toxicidade

Informações do produto

Nenhuma informação disponível

Toxicidade aguda desconhecida

7 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

Composição e informação sobre os ingredientes

Nenhuma informação disponível

Nome químico	Rat Oral LD50 :	Rabbit Dermal LD50 :	Rat Inhalation LC50:
dióxido de silício 7631-86-9	> 5000 mg/kg	>2000 mg/kg	-
Óxido de alumínio 1344-28-1	> 2000 mg/kg bw	-	> 2.3 mg/l (4h)

Outras informações

Contém sílica cristalina, que foi classificado como cancerígeno do Grupo 2B (possivelmente cancerígeno para os seres humanos) pela Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer (IARC). Inalação repetida e prolongada de sílica cristalina na forma de quartzo a partir de fontes de trabalho podem causar câncer. A quantidade de sílica cristalina é baixo, e a sílica cristalina não é geralmente disponíveis na forma de partículas inaláveis livres. As medições mostraram que, em condições normais de trabalho operadores não estão expostos a quantidades apreciáveis de partículas de sílica cristalina respirável. No entanto, o usuário é responsável pelo controle do ambiente de trabalho de acordo com os regulamentos locais.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Nome químico	Freshwater Algae EC50/72h :	Freshwater Fish LC50/96h :	Water Flea EC50/48h :
dióxido de silício (CAS #: 7631-86-9)	-	5000 mg/l	-

ácidos e bases fortes Nenhuma informação disponível.

outros polímeros, tais como policarbonatos e poliacetatos Nenhuma informação disponível.

A mobilidade no meio ambiente Nenhuma informação disponível.

Outros efeitos adversos Nenhuma informação disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESCARTE

Métodos de tratamento de resíduos

Vestígios de acrilatos e de acetato de vinilo podem ser liberados durante o processo de laminação A disposição final do produto deve ser de maneira segura, em conformidade com as regulamentações locais / nacionais. Consulte o fabricante/fornecedor para obter informações sobre recuperação/reciclagem.

Embalagem contaminada Não reutilize o recipiente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

DOT

Nome de embarque correto	NÃO REGULAMENTADO PARA TRANSPORTE
Classe de risco	não regulado
UN No.	não regulado
Packing group	não regulado
Descrição	não regulado

IMDG/IMO

IMO Classe	não regulado
Packing group	não regulado
UN-No	não regulado
IMO Labelling and Marking	não regulado
Nome de embarque correto	não regulado
SEM	não regulado
Marpol - Annex II	não regulado
Marpol - Annex III	não regulado
Transport Description	não regulado

IATA/ICAO

IATA/ICAO Classe	não regulado
Packing group	não regulado
UN-No	não regulado
IATA/ICAO Rotulagem	não regulado
Passenger Aircraft	não regulado
Cargo aircraft only	não regulado
Nome de embarque correto	não regulado
Transport Description	não regulado

15. INFORMAÇÕES NORMATIVAS

International Inventories	TSCA (Lei de Control e de Substâ ncias Tóxicas nos EUA)	DSL	NDSL	AICS	EINECS	ELINCS	ENCS	KECL	PICCS	IECSC	NZIoC
KG-55	X	X	-	X	X	-	X	X	X	X	X

SARA 313

Seção 313 do Título III da Lei Alterações Superfund e Reauthorization de 1986 (SARA). Este produto não contém quaisquer produtos químicos que estão sujeitos às exigências de informação da lei e e Título 40 do Código de Regulamentos Federais, Parte 372.

Nome químico	Peso %	SARA 313 - De minimis
Óxido de alumínio (CAS #: 1344-28-1)	20-30	1.0

SARA Seção 311/312 Categorias de Periculosidade

Perigo agudo para a Saúde	sim
Perigo crônico para a Saúde	sim
Risco de incêndio	Não
Perigo de liberação súbita de pressão	Não
Reactive Hazard	Não

Quantidades Limiades Planejadas (TPQs) e Quantidades Reportáveis (RQs)

reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material. Este material, como fornecido, não contém quaisquer substâncias regulamentadas como substâncias perigosas sob a Environmental Response Compensation and Liability Act Global (CERCLA) (40 CFR 302) ou os Superfund Alterações e Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Pode haver requisitos específicos de relatórios a nível local, regional, ou do estado referentes a lançamentos deste material

State Right-to-Know

Este produto contém os seguintes produtos químicos regulamentados nos estados listados abaixo.

Nome químico	Prop. 65 California	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
dióxido de silício (CAS #: 7631-86-9)	-	Listed.	Listed.	Listed.
Óxido de alumínio (CAS #: 1344-28-1)	-	Listed.	Listed.	Listed.
sílica cristalina (CAS #: 14808-60-7)	Listed.	Listed.	Listed.	Listed.

Este produto foi classificado de acordo com os critérios de risco dos Regulamentos de Produtos Controlados (CPR) e a MSDS contém todas as informações requeridas pela CPR.

WHMIS Periculosidade:

Materiais D2A Muito tóxico

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

NFPA	Saúde 1	Inflamabilidade 0	Instabilidade 0	Riscos físicos -
HMIS	Saúde 1	Inflamabilidade 0	Riscos físicos 0	

Preparado por Health & Environment Department
Albemarle Corporation

FOR ADDITIONAL NONEMERGENCY PRODUCT INFORMATION, CONTACT:

HEALTH AND ENVIRONMENT DEPARTMENT
ALBEMARLE CORPORATION
451 FLORIDA ST.
BATON ROUGE, LA. 70801
(800) 535-3030

Preparation Date : 23/10/2012

Data de revisão 05/05/2015

Renúncia:

As informações contidas aqui são as mais precisas segundo nosso conhecimento. A Companhia não faz qualquer tipo de garantia, expressa ou implícita, sobre a utilização segura deste material durante seu processo ou em combinação com outras substâncias.

Fim da Ficha de Segurança