

GARDOBOND ADITIVO H 7203

1 – Identificação do Produto e da Empresa:

Nome do Produto:	GARDOBOND ADITIVO H 7203
Nome da Empresa:	Cosmoquímica Indústria e Comércio S.A
Endereço:	Av. Gupê, 10497, fundos, Jardim Belval -Barueri - SP
Telefone:	55 11 4772 4900
e-mail:	qualidade@cosmoquimica.com.br
Telefone Emergência:	0800 117 2020
Principais uso e recomendação	
Uso recomendado:	Aditivo para processos de fosfatação
Uso não recomendado:	Usos diferentes dos recomendados

2 – Identificação de Perigos:

Classificação de acordo com NBR 14725

O produto não requer classificação de acordo com os critérios do GHS.

Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção

Pictograma

Não
Classificad
o**3 - Composição e Informações:**

Tipo de produto: Substância

Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (% w/w)
Manganese carbonate	598-62-9	>= 75 % - <= 100

4 – Medidas de primeiros socorros.

Recomendações gerais O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança. Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável. Retirar a pessoa atingida da zona de perigo. Retirar imediatamente a roupa contaminada. Em caso de dúvida, ou quando os sintomas persistirem, procurar um médico. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Inalação Remover a pessoa para um local fresco e mantê-la calma. Se o sintoma persistir consultar um médico. Caso a respiração esteja irregular ou parada, efetuar respiração artificial.

Contato com a pele Se o sintoma persistir consultar um médico. Remover as roupas contaminadas. Lavar a pele com sabão e água e enxaguar com bastante água. Não utilizar solventes ou diluentes.

Contato com os olhos Se o sintoma persistir consultar um médico. As lentes de contato devem ser removidas. Manter as pálpebras abertas e lavar abundantemente com água fresca e limpa, ou com uma solução

Ingestão Não induzir o vômito. Enxaguar a boca cuidadosamente com água, procurar atendimento médico. No caso de persistirem os sintomas, consultar um medico.

GARDOBOND ADITIVO H 7203

Notas para o médico Sintomas: Informações, ou seja, informações dicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas Avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11.
Perigos: Poeiras podem causar irritação mecânica nos olhos.
Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais).
Antídoto: Não se conhece nenhum antídoto específico.

5 – Medidas de combate a incêndio.

Meios adequados de extinção dióxido de carbono, espuma resistente ao álcool, pó extintor, água pulverizada

Agentes de extinção inadequados jato de água

Perigos específicos no combate a incêndios óxidos de carbono
Em caso de incêndio, é gerado um fumo negro e espesso. A inalação dos produtos da decomposição pode causar sérios efeitos para a saúde.

Indicações adicionais: Resfriar os recipientes fechados que se encontrarem nas proximidades do incêndio. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial. O produto em si não é combustível; método de extinção de fogo nos arredores devem ser considerados. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros: Um equipamento de proteção respiratória adequado pode ser requerido.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento.

Precauções pessoais

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência Usar roupa de proteção individual. Manter afastado de fontes de ignição. Garantir ventilação adequada. Não inalar poeiras. Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança.

Precauções ambientais Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Não permitir que atinja o solo/subsolo. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades

Métodos e materiais de contenção e limpeza Evitar a formação de poeira. Recolher mecanicamente e eliminar de acordo com a legislação vigente. Assegurar ventilação adequada.

7 – Manuseio e Armazenamento.

GARDOBOND ADITIVO H 7203

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Medidas técnicas: Chuveiros de emergência e Lava-olhos devem ser de fácil acesso. Evitar a inalação de poeiras.
Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.
Assegurar ventilação adequada. Isso pode ser conseguido através do uso de exaustão local e boa extração geral. Caso isso não seja suficiente para manter a formação do pó abaixo dos valores limite de exposição no local de trabalho, deverá ser usado um equipamento de proteção respiratória adequado.

Prevenção de incêndio e explosão: Evitar a formação de poeira. Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. As medidas correspondentes a segurança contra incêndio devem ser respeitadas.

Precauções/Orientações para manuseio seguro: Evitar a formação de poeira. Proteger contra a umidade. Providenciar boa ventilação do recinto, eventualmente instalar exaustão localizada no local de trabalho. Não reintroduzir os resíduos nos recipientes de armazenamento Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação. Para o equipamento de proteção pessoal, ver seção 8. Observar a legislação sobre segurança e proteção.
O posto de trabalho deve estar equipado com ducha de emergência e com chuveiro para os olhos.
Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Medidas de higiene: Remover imediatamente o vestuário contaminado e separá-lo de forma segura, tomando precauções. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Manter afastado de alimentos incluindo os dos animais.

GARDOBOND ADITIVO H 7203

Armazenamento	Estabilidade de armazenamento:
Medidas técnicas:	Temperatura de armazenamento: < 40 °C
	Condições de armazenamento adequadas: Manter o recipiente seco. Conservar em lugar fresco e bem ventilado. Proteger contra a umidade. Evitar luz solar direta. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardá-los em posição vertical para evitar vazamento do produto.
	Proibido fumar. Proibir a entrada a pessoas não autorizadas. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo.
	Produtos e materiais incompatíveis: Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.
	Materiais adequados para embalagens: Polietileno de alta densidade (HDPE), Polietileno de baixa densidade (LDPE), Polietileno tereftalato (PET), Polipropileno

8 – Controle de exposição e proteção Individual**Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho**

Parâmetros de controle específicos	Limites de exposição ocupacional: Não há limites de exposição ocupacional conhecidos.
---	--

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção dos olhos:	Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (EN 166)
Proteção da pele e do corpo:	Vestuário de proteção resistente a produtos químicos, segundo a Norma DIN EN 13034 (Tipo 6)
Proteção das mãos:	Luvas resistentes a produtos químicos (EN 374). borracha de cloropreno (CR) - 0,5 mm de espessura de camada luvas de borracha de butila - espessura do material: 0,5 mm Borracha à base de nitrilo (NBR) - 0,4 mm de espessura de camada. Nível de desempenho 6, correspondente ao tempo de ruptura de >480 min de acordo com a EN ISO 374-1 As luvas de proteção devem ser testadas para verificar a sua aptidão para as características específicas do local de trabalho (por exemplo: resistência mecânica, compatibilidade com o produto, propriedades antiestáticas, etc.). As luvas devem ser substituídas quando danificadas ou quando apresentarem os primeiros sinais de desgaste. Para maior proteção, recomenda-se a utilização de um creme de barreira para proteção da pele.

GARDOBOND ADITIVO H 7203

Proteção dos olhos	Proteção dos olhos: Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (EN 166)
Proteção respiratória:	Proteção respiratória necessária se o limite de exposição (se disponível) puder ser excedido

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto	solido
Forma	pó
Cor	bege
Valor do pH:	substância/mistura não é solúvel (em água)
pH:	dados não disponíveis
Ponto de fusão:	não determinado
Início da ebulição:	não determinado
Ponto de fulgor:	não aplicável
Decomposição térmica:	Dados não disponíveis.
Capacidade de auto-aquecimento:	Não se trata de uma substância auto-inflamável.
Perigo de explosão:	não explosivo
Características comburentes:	sem propagação de fogo
Pressão de vapor:	(20 °C) não determinado (50 °C) não determinado
Densidade relativa do vapor (ar):	Dados não disponíveis.
Densidade:	Dados não disponíveis.
Densidade aparente:	1.650 kg/m ³ (20 °C)
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.
Solubilidade em água:	0,065 g/l, (25 °C)
Miscibilidade com água:	não miscível

GARDOBOND ADITIVO H 7203

Coeficiente de partição
n-octanol/água (log
Pow):

Dados não disponíveis.

Temperatura de decomposição

dados não disponíveis

Temperatura de autoignição:

não aplicável

Autoignição:

não aplicável

Limiar de odor:

Dados não disponíveis.

Taxa de evaporação:

Dados não disponíveis.

Inflamabilidade:

nao intiamavel

Viscosidade, dinâmica:
Dados não disponíveis.
Viscosidade, cinemática:

 (20 °C)
 não aplicável
 (40 °C)
 não aplicável

Tempo de escoamento:

não aplicável

10 – Estabilidade e reatividade
Reatividade

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Estabilidade química

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

Possibilidade de reações perigosas

Não conhecido.

Condições a serem evitadas

Evitar a formação de poeira. Evitar luz solar direta. Evitar umidade.

Materiais incompatíveis

 Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos bem como de oxidantes para evitar reações exotérmicas.
 A altas temperaturas poderão ser gerados produtos de decomposição perigosos, como p. ex. monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo e óxidos nítricos., Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

Produtos de
decomposição perigosa

Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

11 – Informações toxicológicas
Toxicidade aguda:
Avaliação da toxicidade aguda:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Efeitos locais

 Avaliação de efeitos irritantes:
 Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

GARDOBOND ADITIVO H 7203

Avaliação para outros efeitos agudos Avaliação para outros efeitos agudos:
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Sensibilização Avaliação de efeitos sensibilizantes:
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade genética Avaliação de mutagenicidade:
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Carcinogenicidade Avaliação de carcinogenicidade:
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade na reprodução Avaliação de toxicidade na reprodução:
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade para o desenvolvimento Avaliação da teratogenicidade:
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade crônica Avaliação da toxicidade após administração repetida:
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Perigo por aspiração Avaliação da toxicidade por aspiração:
Não se espera qualquer risco de aspiração.

12 – Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Avaliação da toxicidade aquática:
Não existem resultados experimentais para este produto. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Persistência e degradabilidade Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):
Não há dados disponíveis em relação à biodegradação e eliminação.

Bioacumulação Potencial de bioacumulação:
Dados não disponíveis.

Mobilidade Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:
Dados não disponíveis.

13 – Consideração sobre tratamento e disposição

Métodos de disposição

GARDOBOND ADITIVO H 7203

Métodos de tratamento e disposição Observar as prescrições legais locais e nacionais.
O tratamento e a eliminação devem ser avaliados especificamente para cada produto. A legislação local, nacional deve ser consultada, como a Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Os resíduos podem ser destinados a co-processamento, incineração ou aterros industriais para o tipo de resíduos II A.
A classificação do resíduo é baseada na norma técnica brasileira NBR 10004 – Resíduos Sólidos – Classificação.

Restos de produtos: Observar as prescrições legais locais e nacionais.
O tratamento e a eliminação devem ser avaliados especificamente para cada produto. A legislação local, nacional deve ser consultada, como a Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Os resíduos podem ser destinados a co-processamento, incineração ou aterros industriais para o tipo de resíduos II A.
A classificação do resíduo é baseada na norma técnica brasileira NBR 10004 – Resíduos Sólidos – Classificação.

Embalagem usada: Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas como a substância/o produto.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentos internacionais

IATA-DGR Não regulado como produto perigoso

Código-IMDG Não regulado como produto perigoso

Regulamento nacional

ANTT 420 Não regulado como produto perigoso

15 – Regulamentações

Regulamentações específicas para o produto químico: Outras regulamentações
Diretiva 2012/18/UE - Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (UE):
não
FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2:2019 e NBR14725-4:2014.
FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-4:2009.

16 – Outras informações:

GARDOBOND ADITIVO H 7203

Texto completo das frases de perigo, se mencionadas na seção 3:

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ receptor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
16/11/2021	Emissão inicial	MSDS Fabricante	00	Bruno
30/11/2021	Revisão dos dados cadastrais e cabeçalho.	-	01	Wanila Rocha