

1 – Identificação

Identificação do Produto	GARDOBOND ADITIVO H 8640
Outras Maneiras de identificação	NÃO HÁ
Usos recomendados e Restrições ao uso.	Inibidor do agente de decapagem Não recomendado: Usos diferentes dos recomendados
Nome da Empresa	Cosmoquímica Industria e Comércio S.a.
Endereço:	Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP
Telefone	55 11 4772 4900
e-mail	lab@cosmoquimica.com.br
Telefone de Emergência	8007208000

2 – Identificação de Perigos:**Classificação****O produto é uma mistura**

Toxicidade aguda – Oral - Categoria 5
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1
Sensibilização à pele - Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo - Categoria 3
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico - Categoria 3

Pictograma

Palavra de Advertência: Perigo

Frases de Perigo:

H303 Pode ser nocivo se ingerido
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele
H318 Provoca lesões oculares graves
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
H401 Tóxico para os organismos aquáticos

Frases de Precaução: Prevenção

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
Frases de precaução : Resposta à emergência

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P305 + P351 + P338 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.

P310

Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P362 + P364

Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P302 + P352

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.**Frases de Prudencia (Eliminação)**

P501

Descarte o conteúdo/recipiente em...**um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.****Avaliação PBT / vPvB:****De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas(REACH): O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPVB persistência elevada/bioacumulação elevada)..****3 - Composição e Informações:****Tipo de produto:** Mistura**Fórmula molecular:** Não aplicável**CAS** Não aplicável**Nome químico comum ou genérico:** água , orgânico**Sinônimo:** Não aplicável**Composição**

metenamina

conteúdo (m/m): >= 20 % - < 25 %

número-CAS: 100-97-0

Número CE: 202-905-8

Sólidos inflamáveis: Cat. 2

Sensibilizante para a pele: Cat. 1

H228, H317

4-Nonilfenol, etoxilado

conteúdo (m/m): >= 15 % - < 20 %

número-CAS: 127087-87-0

Número CE: 500-315-8, 932-098-4

Toxicidade aguda: Cat. 4 (Inalação-vapor)

Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 1

Perigoso para o ambiente aquático - efeito

crônico: Cat. 2

Toxicidade aguda: Cat. 5 (dermal)

Perigoso para o ambiente aquático - efeito

agudo: Cat. 2

H318, H313, H332, H302, H411

4 – Medidas de primeiros socorros.**Inalação:**

Procurar assistência médica imediatamente. Remover a pessoa para um local fresco e mantê-la calma. Caso a respiração esteja irregular ou parada, efetuar respiração artificial.

Contato com a Pele: Lavar com quantidades abundantes de água durante pelo menos 15 minutos. Remova roupas contaminadas imediatamente e limpe-as antes de reutilizá-las ou descarte-as se necessário. Procurar assistência médica imediatamente.

Contato com os olhos: Retirar lentes de contato, se presentes. Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista. Procurar assistência médica imediatamente.

Ingestão: Consultar imediatamente um médico. Não provocar vômito devido ao perigo de aspiração. Lavar imediatamente a boca com água. Manter a vítima em repouso.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: não disponível

Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário: 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.
Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais).
Antídoto: Não se conhece nenhum antídoto específico.
5. Medidas

5 – Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção: CO₂, Pó seco químico, Neblina de água, espuma resistente ao álcool.
Meios de extinção inadequados: jato de água de grande vazão.

Perigos específicos da mistura ou substância: óxidos de carbono, óxidos nítricos
Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: 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.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento.

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não inalar os vapores. Para pessoas que não são da emergência: Usar roupa de proteção individual. Garantir ventilação adequada. Manter afastado de fontes de ignição. Para atendentes de emergência: Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança. Informações referentes às medidas de proteção individual, ver seção 8.

Para o pessoal de serviço de emergência: Usar equipamentos de proteção individual, evacuar as pessoas do local para áreas de segurança,. Veja seção 8 e 13.

Precauções ao meio ambiente

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 competentes de acordo com a legislação local

Método e materiais para a contenção e limpeza:

Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Limpar, de preferência com detergente, e evitar a utilização de solventes. Assegurar ventilação adequada.

7 – Manuseio e Armazenamento.**Precauções para o manuseio seguro:**

Medidas técnicas: Não inalar o vapor/ aerossol. Chuveiros de emergência e Lava-olhos devem ser de fácil acesso. 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 as concentrações abaixo dos valores limite no local de trabalho, deverá ser usado um equipamento de proteção respiratória autorizado para esse fim.

Prevenção de incêndio e explosão:

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:

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. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização. 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.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Estabilidade de armazenamento:

Temperatura de armazenamento: 0 a 40 °C.

Condições de armazenamento adequadas: Manter o recipiente seco. Conservar em lugar fresco e bem ventilado. 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. Evitar contato com metais. Observar as indicações contidas no rótulo.

Produtos e materiais incompatíveis:

Separar de bases. Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

Materiais

Materiais adequados para embalagens: Polietileno de alta densidade (HDPE), Polietileno de baixa

densidade (LDPE), Polietileno tereftalato (PET), Polipropileno, aço carbono (ferro), estanho (folhade-flandres)

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle	Não há limites de exposição ocupacional conhecidos.
Medidas de proteção especial	<p>Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. A poeira deve ser extraída diretamente no ponto de origem.</p> <p>Olhos: Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (EN 166)</p> <p>Proteção da pele e do corpo: Vestuário de proteção resistente a produtos químicos, segundo a Norma DIN EN 13034 (Tipo 6)</p> <p>Proteção das mãos: Luvas resistentes a produtos químicos (EN 374). Borracha à base de nitrilo (NBR) - 0,4 mm de espessura de camada. borracha de cloropreno (CR) - 0,5 mm de espessura de camada luvas de borracha de butila - espessura do material: 0,5 mm 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.</p> <p>Proteção respiratória: Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias no caso de ventilação insuficiente.</p>

Estado Físico:	Líquido
Cor	Castanho
Odor	característico
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	0 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não determinado
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não determinado
Ponto de fulgor	Não aplicável.
Temperatura de autoignição:	Não determinado
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não aplicável.
Temperatura de decomposição:	Não determinado
pH	7,0 - 9,0 (20 °C) (Não diluído)

Viscosidade Cinemática 9,8 mm²/s 20 °C

Solubilidade: completamente miscível.

**Coefficiente de partição -
n-octanol/água:** Não determinado

Pressão de Vapor Não determinado

**Densidade e/ou
Densidade relativa** 1,753g/cm³

**Densidade do vapor
relativa.** mais denso que o ar.

**Características das
partículas.** dados não disponíveis

**Dados relevantes no
que diz respeito às
classes de perigo físico.** Dados não disponíveis

10 – Estabilidade e reatividade

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

Estabilidade Química Estável sob condições normais de temperatura e pressão.

**Possibilidade de
reações perigosas** Não reage perigosamente quando armazenado e manuseado conforme prescrito

**Condições a serem
evitadas** Evitar luz solar direta e congelamento.

Materiais incompatíveis Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos bem como de oxidantes para evitar reações exotérmicas.

**Produtos perigosos de
decomposição** 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.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Avaliação da toxicidade aguda:
De baixa toxicidade após uma única ingestão

**Corrosão/irritação à
pele:** Corrosivo! Causa lesões na pele e olhos

**Lesões oculares
graves/irritação ocular:** . Pode causar graves lesões oculares.

**Sensibilização
respiratória ou à pele:** Possível sensibilização após contato com a pele

**Mutagenicidade em
célula germinativas:** Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

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

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Perigo por aspiração: Não se espera qualquer risco de aspiração

Outras informações Pode causar queimaduras graves da boca e da garganta se ingeridas oralmente

12 – Informações ecológicas

Ecotoxicidade Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Muito tóxico para os organismos aquáticos. Não existem resultados experimentais para este produto. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água

Persistência de Degradabilidade Não há dados disponíveis em relação à biodegradação e eliminação.

Potencial Bioacumulativo Dados não disponíveis.

Mobilidade no solo Dados não disponíveis.

Outros efeitos adversos. Dados não disponíveis.

13 – Informações disposição final

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Deve ser eliminado de acordo com a legislação. O Tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). O resíduo perigoso pode ser destinado para co-processamento, incineração ou aterro industrial para resíduos classe I. Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 – Informações sobre transporte

Terrestre: Produto não classificado.

Hidroviário: Produto não classificado.

Aéreo

Produto não classificado.

15 – Regulamentações

Pegulamentações específicas para o produto químico:	Diretiva 2012/18/UE - Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (UE): ABNT 14725 - 2023
--	--

16 – Outras informações:

A Ficha de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FISPQ constitui apenas uma orientação para o manuseio, utilização, consumo, armazenamento, transporte e eliminação seguro das substâncias/preparações/misturas. Novas fichas são escritas periodicamente. Somente as versões mais recentes devem ser usadas. A Ficha não contém especificações de qualidade. O cumprimento das instruções contidas nesta ficha não exime o usuário da obrigação de tomar medidas ditadas pelo bom senso, regulamentos e recomendações ou que sejam necessárias e/ou úteis com base nas circunstâncias reais aplicáveis. Esta ficha de segurança destina-se a ser utilizada em território Brasileiro. Qualquer uso fora desta área é por conta e risco.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
abr-24	Emissão inicial	MSDS FABRICANTE	00	J.Eduardo