

**1 – Identificação**

Identificação do Produto	GARDOBOND ADITIVO H 7812
Outras Maneiras de identificação	Não disponível
Usos recomendados e Restrições ao uso.	ADITIVO
Nome da Empresa	Cosmoquímica Industria e Comércio S.a.
Endereço:	Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP
Telefone	55 11 4772 4900
e-mail	<a href="mailto:lab@cosmoquimica.com.br">lab@cosmoquimica.com.br</a>
Telefone de Emergência	8007208000

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

Corrosão/irritação à pele - Categoria 1A  
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1  
corrosivo para metais - Categoria 1

**Pictograma**

Palavra de Advertência: Perigo

**Frases de Perigo:**

H290 Pode ser corrosivo para os metais  
H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos

**Frases de Precaução: Prevenção**

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P234 Conserve somente no recipiente original.  
P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

**Frases de precaução : Resposta à emergência**

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.  
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.

P390 Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em

**Frases de precaução – Armazenamento**

**P405** Armazene em local fechado à chave**P406** Armazene em um recipiente resistente a corrosão.**Frases de precaução – Eliminação****P501** Descarte o conteúdo/recipiente em... **um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.****Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível****3 - Composição e Informações:****Tipo de produto:** Mistura**Fórmula molecular:** Não aplicável**Nome químico comum ou genérico:** Não aplicável**Sinônimo:****Composição** Hidróxido de sódio  
CAS 1310-73-2  
CE: 215-185-5  
INDEX: 011-002-00-6  
conteúdo (m/m): >= 30 % - < 50 %**4 – Medidas de primeiros socorros.****Inalação:** Assegurar ventilação adequada. Remover para local ventilado. Manter o aparelho respiratório livre. Consultar um médico.**Contato com a Pele:** Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Procurar assistência médica imediatamente.**Contato com os olhos:** No caso de contato com o olho, remova as lentes de contato e lave imediatamente com muita água, também sob as pálpebras durante pelo menos 15 minutos.  
Chamar o médico imediatamente .**Ingestão:** Lave a boca com água corrente. Dar 200 a 300 ml de água para beber.  
NÃO provoque vômito.  
Chamar o médico imediatamente .**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:** Se ingerido, queimaduras severas na boca e garganta, assim como perfuração do esôfago e do estômago.**Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário:** Tratar de acordo com os sintomas.  
Para uma recomendação especializada os médicos devem entrar em contato com o Centro de Assistência Toxicológica CEATOX.  
Tirar imediatamente a roupa contaminada, bem como a roupa íntima e os sapatos. O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança. Retirar a pessoa atingida da zona de perigo. Ligue para um centro de controle de intoxicação ou para um médico para consulta sobre tratamento.**5 – Medidas de combate a incêndio.****Meios de extinção:** CO<sub>2</sub>, Pó seco químico, Nebolina de água, espuma resistente ao álcool.  
Meios de extinção inadequados: jato de água de grande vazão.**Perigos específicos da mistura ou substância:** dados não disponíveis.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Usar equipamentos de respiração autônomo em casos de incêndio.

---

#### 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:** Usar equipamento de proteção individual, evacuar as pessoas para área de segurança.

**Para o pessoal de serviço de emergência:** Usar equipamentos de proteção individual, evacuar as pessoas do local para áreas de segurança,. Veja seção 7 e 8

**Precauções ao meio ambiente** Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Evitar a penetração no subsolo.

**Método e materiais para a contenção e limpeza:** Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, ligante ácido, ligante universal, serragem). Varrer com pá e vassoura para recipientes adequados para disposição.

---

#### 7 – Manuseio e Armazenamento.

---

**Precauções para o manuseio seguro:** Orientação para prevenção de fogo e explosão : Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.  
Recomendações para manuseio seguro : Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho.  
Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
Medidas de higiene : Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.  
Não comer, beber ou fumar durante o uso.  
Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.  
Evitar o contato com a pele e os olhos.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade** Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Armazenar no recipiente original. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Para manter a qualidade do produto, não armazenar no calor ou sob luz direta do sol. Temperatura de armazenagem entre 7 °C e 40 °C.  
Separar de ácidos.

---

#### 8 – Controle de exposição e proteção Individual

---

**Parâmetros de controle** 1310-73-2: hidróxido de sódio  
VLM 2 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)  
VLM 2 mg/m<sup>3</sup> (NR15)  
Fonte de valor limite: ACGIH

**Medidas de proteção especial**

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

A poeira deve ser extraída diretamente no ponto de origem.

**Equipamento de Proteção Individual (EPI)**

Proteção respiratória :Em caso de ventilação inadequadas, usar equipamento respiratório adequado. Filtro recomendado B NO.

Proteção das mãos : Luvas de neoprene Luvas protetoras de acordo com o EN 374. O tempo exato de afloamento pode ser obtido com o fabricante das luvas protetoras e este deve ser observado. As luvas devem ser descartadas e substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou desgaste por produtos químicos.

Proteção dos olhos : Oculos de proteção. (EN 166)

Usar óculos protetores resistentes aos produtos químicos.

Proteção do corpo e da pele : Vestuário de proteção resistente a produtos químicos, segundo a Norma DIN EN 13034 (Tipo 6)

<b>Estado Físico:</b>	Líquido incolor
<b>Cor</b>	Incolor
<b>Odor</b>	dados não disponíveis
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	< 7°C

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** > 140 °C

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não aplicável.

**Ponto de fulgor** dados não disponíveis

**Temperatura de autoignição:** dados não disponíveis

**Inflamabilidade (sólido; gás)** dados não disponíveis

**Temperatura de decomposição:** dados não disponíveis

**pH** 13 a 14 a 20 °C, 10 g/l.

**Viscosidade Cinemática** dados não disponíveis

**Solubilidade:** Miscível.

**Coefficiente de partição - n-octanol/água:** dados não disponíveis

**Pressão de Vapor** dados não disponíveis

**Densidade e/ou Densidade relativa** 1,520 g/cm<sup>3</sup>

**Densidade do vapor relativa.** dados não disponíveis

**Características das partículas.** dados não disponíveis

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

**10 – Estabilidade e reatividade**

<b>Reatividade</b>	Pode causar reação com alumínio, zinco ou estanho, com formação de hidrogênio. Risco de reação
<b>Estabilidade Química</b>	Estável sob condições normais de temperatura e pressão.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	libera hidrogênio devido à reações com metais.
<b>Condições a serem evitadas</b>	Proteger do frio, calor e da luz do sol.
<b>Materiais incompatíveis</b>	ácidos e metais.

**Produtos perigosos de decomposição** armazenamento e manuseio

**11 – Informações toxicológicas**

**Toxicidade aguda:** Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Corrosão/irritação à pele:** Provoca queimaduras graves.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca lesões oculares graves.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** dados não disponíveis

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

**Carcinogenicidade:** dados não disponíveis.

**Toxicidade à reprodução:** dados não disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** dados não disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas:** dados não disponíveis

**Perigo por aspiração:** dados não disponíveis

**Outras informações** dados não disponíveis

**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 de Degradabilidade** Dados não disponíveis.

**Potencial** Dados não disponíveis.

**Bioacumulativo**

**Mobilidade no solo** Dados não disponíveis.

**Outros efeitos** Dados não disponíveis.

**adversos.**

### 13 – Informações disposição final

#### Métodos recomendados para destinação final

**Produto:** Deve ser eliminado como resíduo perigoso 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 como perigoso

**Número ONU:** 1824

**Nome apropriado para embarque:** Hidróxido de Sódio , solução.

**Classe ou subclasse de risco principal:** 8

**Classe ou subclasse de risco subsidiário:**

**Número de risco:** 80

**Grupo de embalagem:** II

**Hidroviário:**

**Nome apropriado para embarque:** Hidróxido de Sódio , solução.

**Classe ou subclasse de risco principal:** 8

**Classe ou subclasse de risco subsidiário:**

**Grupo de embalagem:** II**Perigo ao meio ambiente:** Não**Aéreo****Nome apropriado para embarque:** Hidróxido de Sódio , solução.**Classe ou subclasse de risco principal:** 8**Classe ou subclasse de risco subsidiário:****Grupo de embalagem:** III**15 – Regulamentações****Pegulamentações específicas para o produto químico:** 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
dez-23	Emissão Inicial	FISPQ Fornecedor Revisão 23/11/2018	00	J. Eduardo













