

1 – Identificação

Identificação do Produto	GARDOBOND ADITIVO 7101 BR - GRAU TEC
Outras Maneiras de identificação	NÃO HÁ
Usos recomendados e Restrições ao uso.	Tratamento de superfícies metálicas. Uso não recomendado: Usos diferentes dos recomendados
Nome da Empresa	Cosmoquímica Indústria e Comércio S.a.
Endereço:	Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP
Telefone	55 11 4772 4900
e-mail	qualidade@cosmoquimica.com.br
Telefone de Emergência	0800 117 2020

2 – Identificação de Perigos:

Classificação

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2B
Líquidos oxidantes - Categoria 3

Pictograma



Palavra de Advertência: **ATENÇÃO**

Frases de Perigo:

H272	Pode agravar um incêndio, comburente
H320	Provoca irritação ocular

Frases de Precaução : Prevenção

P220	Mantenha afastado de vestimentas e outros materiais combustíveis
P210	Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.

Frases de precaução : Resposta à emergência

P337 + P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P370 + P378	Em caso de incêndio: Utilizar para extinção, espuma resistente a Para a extinção utilize... alcoóis, dióxido de carbono, pó químico seco ou água pulverizada para extinção.

Frases de precaução: Destinação Final

P501	Descarte o conteúdo/recipiente em... em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.
-------------	---

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Outros Perigos (GHS):
Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.
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
Identificação Química	agua e sais inorganicos
Ingredientes que contribuem para o perigo:	nitrato de sódio conteúdo (m/m): >= 30 % - < 50 % número-CAS: 7631-99-4 Número CE: 231-554-3

4 – Medidas de primeiros socorros.

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

5 – Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção:	Em caso de incêndio, use spray de água, pó químico, dióxido de carbono ou espuma química.
---------------------------	---

Perigos específicos provenientes da mistura ou substância: óxidos de carbono.

Medidas de proteção especiais 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. Um equipamento de proteção respiratória adequado pode ser requerido.

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: Sinalizar a área, não permitir a entrada de pessoas não envolvidas. 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 equipamento de proteção. O piso pode ficar escorregadio, cuidado com risco de queda.

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: 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. 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.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	Temperatura de armazenamento: 0 - 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. Observar as indicações contidas no rótulo. Armazenar protegido de geadas. Produtos e materiais incompatíveis: Separação de sais de amônio. Separação de substâncias orgânicas. Manter afastado de soluções fortemente ácidas ou alcalinas, bem como de amins e de agentes oxidantes. Separar de substâncias combustíveis. Separar de agentes redutores. Materiais adequados para embalagens: Materiais adequados para embalagens: Polietileno de alta densidade (HDPE), Polietileno de baixa densidade (LDPE), Polietileno tereftalato (PET), Polipropileno, CLASSE DE ARMAZENAGEM SEGUNDO ABNT 17160: CLASSE 12 LÍQUIDOS NÃO ENQUADRADOS EM NENHUMA OUTRA CLASSE DE ARMAZENAMENTO, NÃO COMBUSTÍVEL.
--	---

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle	não há limites de exposição ocupacional conhecidos.
Medidas de controle de engenharia	Use ventilação adequada para manter baixas as concentrações no ar.
Medidas de proteção especial	um sistema de chuveiro de emergência e lava olhos deve estar prontamente disponível.
Proteção dos olhos e face	Use óculos de proteção adequados ou óculos de segurança para produtos químicos, conforme descrito pelos regulamentos de proteção ocular e facial da OSHA em 29 CFR 1910.133 ou no Padrão Europeu EN166.
Proteção da pele	Use roupas de proteção adequadas para evitar a exposição da pele.
Proteção respiratória	Siga os regulamentos de respirador OSHA encontrados em 29CFR 1910.134 ou o padrão europeu EN 149. Sempre use um respirador aprovado pelo NIOSH ou pelo padrão europeu EN 149 quando necessário.
Perigos térmicos	Não aplicável.

9 – Propriedades físicas e químicas

Estado Físico:	líquido
Cor	incolor a pálido amarelo
Odor	inodoro
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	não determinado
Inflamabilidade:	não inflamável
Limite inferior/superior de explosividade/inflamabil	Dados não disponíveis
Ponto de fulgor	Dados não disponíveis
Temperatura de autoignição:	Dados não disponíveis

Temperatura de decomposição:	Dados não disponíveis
pH	6,5
Viscosidade Cinemática	7,3 mm ² /s (23 °C)
Solubilidade:	soluvel.
Coeficiente de partição - n-octanol/água - Valor log.	Dados não disponíveis
Pressão de Vapor	Dados não disponíveis
Densidade e/ou Densidade relativa	1,318 g/cm ³
Densidade relativa do vapor	Dados não disponíveis
Características das partículas.	Dados não disponíveis

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	Reage como um forte agente oxidante com todos as substâncias orgânicas e inorgânicas oxidáveis. Perigo de incêndio. Não reage perigosamente quando armazenado e manuseado conforme prescrito
Condições a serem evitadas	Evitar luz solar direta. Evitar o congelamento
Materiais incompatíveis	substâncias inflamáveis, oxidáveis., substâncias orgânicas, sais de amônio, Manter afastado de substâncias altamente ácidas ou básicas, aminas e oxidantes, a fim de prevenir reações exotérmicas., agentes redutores
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:	dados não disponíveis.
Corrosão/irritação à pele:	Pode causar queimadura na pele
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode causar graves lesões oculares
Sensibilização respiratória ou da pele:	Não existem evidências de um potencial de sensibilização da pele.
Mutagenicidade em célula germinativas:	nenhum efeito adverso observado (negativo)
Carcinogenicidade:	nenhum efeito adverso observado (negativo)

Toxicidade à reprodução: nenhum efeito adverso observado (negativo)

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

12 – Informações ecológicas

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

Potencial Bioacumulativo dados não disponíveis

Mobilidade no solo Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:
não aplicável

Outros efeitos adversos. dados não disponíveis

13 – Informações disposição final

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Sempre que possível o produto deverá ser recuperado, quando não for possível, incineração ou aterramento de acordo com a legislação local e oficial.

Resto de produto: Verificar a possibilidade de aproveitamento total. Se não for possível, descartar conforme legislação local e oficial.

Embalagem usada: Devem ser encaminhadas a uma instalação licenciada para recuperação e reaproveitamento.

14 – Informações sobre transporte

Terrestre:

Número ONU: 3218

Nome apropriado para embarque: NITRATOS INORGÂNICOS, SOLUÇÃO AQUOSA, N.E.

Classe de risco principal 5.1

Risco subsidiário: NA



Número de risco: 50

Grupo de embalagem: III

Perigo ao meio ambiente: não

Hidroviário:

Número ONU: 3218

Nome apropriado para embarque: NITRATOS INORGÂNICOS, SOLUÇÃO AQUOSA, N.E.

Classe de risco principal: 5.1

subclasse de risco subsidiário: NA

Número de risco: 50

Grupo de embalagem: III

Perigo ao meio ambiente: não

Aéreo

Número ONU: 3218

Nome apropriado para embarque: NITRATOS INORGÂNICOS, SOLUÇÃO AQUOSA, N.E.

Classe de risco principal: 5.1

subclasse de risco subsidiário: NA

Numero de risco: 50

Grupo de embalagem: III

Perigo ao meio ambiente: Não

Pegulaentações específicas para o produto químico: Diretiva 2012/18/UE - Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (UE):
Líquidos Oxidantes, Categoria 1, 2 ou 3, ou; Sólidos Oxidantes, Categoria 1, 2 ou 3
FDS (Ficha com Dados de Segurança) gerada de acordo com os critérios da NBR14725:2023.
ABNT 17160: 2024

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
27/05/2025	Emissão Inicial	FDS Fabricante	00	Eduardo.