

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ
NOME DO PRODUTO: GRAFIATO
DATA:08/01/2021
REVISÃO: 00
PÁGINA: 1 / 7
1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO DA EMPRESA
Nome do produto **Grafiato**
Identificação do fabricante Indústria Catarinense de Colas e Rejuntas Ltda

Endereço Avenida Levy Ramos Martins, Lote 1213 - Distrito Industrial – Nova Brasília – Imbituba – SC – CEP: 88780-000

Telefone (48) 3356-5400

Endereço eletrônico www.inkor.com.br / inkor@inkor.com.br

Telefone de emergência Bombeiros 193

2 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS
Classificação de perigo produto químico Corrosão/irritação à pele - Categoria 3
 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 3

Pictograma

Palavra de advertência Atenção

Frase de perigo H315 Provoca irritação à pele
 H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigem
 H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução
Prevenção:

 P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ aerossóis.
 P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
 P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
 P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
 P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
 P280 Usar luvas de proteção/roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta a emergência:

 P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).
 P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte 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.
 P332+ P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
 P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição em que não dificulte a respiração.
 P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
 P391 Recolha o material derramado.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ
NOME DO PRODUTO: GRAFIATO
DATA: 08/01/2021
REVISÃO: 00
PÁGINA: 2 / 7
Armazenamento:

P403+P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Disposição:

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos respeitando a legislação local.

Outras informações

Não disponível.

Efeitos adversos à saúde humana
Ingestão

Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode causar dor de cabeça, desmaios e náuseas. Grandes quantidades ingeridas podem levar a perda de consciência.

Olhos

Contato direto pode causar irritações e conjuntivite química.

Pele

Contato direto pode causar irritações.

Inalação

Pode causar dores de cabeça e tontura.

Efeitos adversos ao meio ambiente

Por não ser um produto totalmente biodegradável, pode afetar o ecossistema.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES
Tipo de produto

Mistura

Natureza química

Massa Base D'Água.

Ingredientes e impurezas que contribuam para perigo

	Nome Químico	CAS NUMBER	Faixa de Concentração	Símbolo	ABNT NBR 14725-2:2009
1	Aguarrás Mineral	8052-41-3	30 – 54	F	H302, H312, H315, H225, H332
2	Álcool Graxo Etoxilado	68439-50-9	< 0,1	Xi Xn	H320, H410, H305
3	Silicato alcalino	1344-09-8	< 0,1	Xn	H302, H315, H317

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS
Ingestão

Não provocar vômito, manter a pessoa em repouso. Encaminhar a vítima ao auxílio médico e leve a embalagem ou rótulo do produto.

Contato com os olhos

Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

Contato com a pele

Remover roupas contaminadas, em seguida lavar com água corrente limpa e sabão. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

Inalação

Tratamento sintomático, se necessário. Não misturar qualquer substância oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ
NOME DO PRODUTO: GRAFIATO
DATA: 08/01/2021
REVISÃO: 00
PÁGINA: 3 / 7

Ações que devem ser evitadas	Manter contato direto do produto sobre a pele, mucosas e com os olhos.
Principais sintomas e efeitos	Náuseas, tonturas e dores de cabeça.
Medida de proteção da equipe de combate ao incêndio e pessoas envolvidas	Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todos os EPI's necessários. Retirar roupas contaminadas.
Notas para o médico	Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia) Tel.: 0800-643-5252

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados	Espuma, pó químico seco, CO ₂ (dióxido de carbono) ou água.
Perigos específicos	Pode liberar gases tóxicos durante a queima.
Métodos especiais de combate a incêndio	Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Resfriar os equipamentos expostos ao fogo.
Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas	Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	Usar equipamento de proteção individual.
Remoção de fontes de ignição	Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.
Controle de poeira	Não aplicável por se tratar de um produto líquido.
Prevenção contra inalação	Evitar a inalação de vapores.
Prevenção do contato com a pele	Evitar o contato com a pele. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.
Prevenção do contato com olhos e mucosas	Evitar o contato com os olhos e mucosas. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.
Precauções ao meio ambiente	Para conter vazamentos utilize material absorvente, inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água. Não despejar resíduos do produto nos esgotos.
Sistemas de alarme	Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.
Métodos para a limpeza	A limpeza do local pode ser feita com água e detergente neutro.
Disposição	Recolher o material em tambores metálicos ou plásticos e em boas condições. Destinação final de acordo com a legislação local vigente.
Prevenção dos perigos secundários	Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ
NOME DO PRODUTO: GRAFIATO
DATA: 08/01/2021
REVISÃO: 00
PÁGINA: 4 / 7
7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Prevenção exposição do trabalhador Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

Prevenção de incêndio e explosão Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Precauções para manuseio seguro Utilizar equipamentos de proteção individual indicados. Manusear o produto em local fresco e arejado. Operações de lixamento a seco, corte a quente ou soldagem de superfícies pintadas acarretam a formação de poeira ou gases nocivos. Lixamento a úmido deve ser sempre utilizado quando possível. Caso a exposição a poeira e gases não possa ser evitada através de procedimentos de exaustão e ventilação, equipamentos de proteção respiratória apropriado deve ser utilizado.

Orientações para manuseio Evitar contato com materiais incompatíveis e contaminações ambientais.

Advertências gerais apropriadas e inapropriadas Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Não reutilizar a embalagem. Não fumar, beber ou comer na área de manuseio do produto. Lavar as mãos após o manuseio do produto químico. Remover roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Mantenha fora do alcance de crianças e animais.

Armazenamento Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.

Condições de armazenamento Adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.
A evitar: Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

Produtos e materiais incompatíveis Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

Materiais para embalagens Tambores metálicos com revestimento interno de verniz e/ou recipientes plásticos.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes.

Procedimento recomendados para monitoramento Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora nº 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

Nome químico **Limites de exposição 48 horas/semana – TWA / OSHA**

Amônia (solução 25%) 14 mg/m³

Equipamentos de proteção individual

Proteção respiratória Durante a preparação, aplicação e secagem do produto, utilize máscara protetora de acordo com o ambiente de trabalho, por exemplo: máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos ou máscara de pó.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ
NOME DO PRODUTO: GRAFIATO
DATA: 08/01/2021
REVISÃO: 00
PÁGINA: 5 / 7

Proteção das mãos	Luvas de borracha Latéx/Neoprene ou outras resistentes a solvente orgânicos.
Proteção dos olhos	Óculos de segurança para produtos químicos.
Proteção da pele e corpo	Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.
Preocupações especiais	De acordo com as condições de trabalho.
Medidas de higiene	Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico	Pastoso.
Forma	Pastoso.
Cor	Acinzentado.
Odor	Odor característico.
pH	8,5 – 9,5
Ponto de fusão	Não disponível.
Ponto de congelamento	Não disponível.
Ponto de ebulição	> 100°C
Ponto de fulgor	> 100°C
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade	Não aplicável.
Limite de explosividade	Não aplicável.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade	1,85 – 1,91 g/cm ³
Coefficiente de partição – n-octanol/água	Não aplicável.
Temperatura de autoignição	Não aplicável.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	Não aplicável.
Solubilidade	Produto miscível em água.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.
Reatividade	Manter afastado de fontes de ignição, fontes de calor e agentes oxidantes.
Reações perigosas	Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ
NOME DO PRODUTO: GRAFIATO
DATA: 08/01/2021
REVISÃO: 00
PÁGINA: 6 / 7

Condições a serem evitadas Temperaturas elevadas e fontes de calor e ignição. O perigo está associado a explosão, incêndio e liberação de gases tóxicos.

Materiais ou substâncias incompatíveis Materiais oxidantes.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda cutânea DL50 > 4000 mg/kg – Baixa Toxicidade

Toxicidade oral DL50 (rat) DL50 > 2000 mg/kg – Baixa Toxicidade

Efeitos locais Não irritante.

Sensibilidade dérmica Não produz.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Persistência / degrabilidade Produto não totalmente degradável.

Impacto ambiental Produto miscível em água.

Toxicidade em peixe CL50 – 96hs => 100,0 mg/L – Produto classificado como não poluente marinho.

Observações Métodos “OECD Guidelines for Testing of Chemicals.”
Classificação “GHS Globally Harmonised System.”

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição Coprocessamento, reciclagem ou decomposição térmica, de acordo com a legislação local vigente.

Restos de produtos e embalagens Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.

Embalagens usadas A embalagem não deve ser reutilizada.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Este produto não é considerado perigoso para transporte terrestre, hídrico ou aéreo.

15 – REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre risco e segurança conforme descritas no rótulo

Portaria nº 3.214 de 08/06/1978

Resolução 1644 de 26/09/2006

Resolução 420 de 12/02/2004

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2009.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Legenda

Xi – Irritante.
 Xn – Nocivo.
 C – Corrosivo.
 CAS Number – Chemical Abstract Service Registry Number
 DL50 – DOSE LETAL PARA 50% DA POPULAÇÃO DE RATOS.
 CL50 – DOSE LETAL PARA 50% DA POPULAÇÃO DE PEIXES.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ**NOME DO PRODUTO: GRAFIATO****DATA:08/01/2021****REVISÃO: 00****PÁGINA: 7 / 7**

As informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químicos foram obtidas a partir de literaturas e legislação específicas sobre matérias primas/ingredientes. Por este motivo, a exatidão dos dados aqui contidos não é garantida expressa ou implicitamente pelo produtor. Os métodos ou condições de manuseio, armazenagem, uso do produto e seu descarte, devem obedecer às disposições desta Ficha de Segurança de Produto Químico, bem como, de outras fontes literárias e da legislação vigente sobre matérias-primas/ingredientes.

FICHA ELABORADA CONFORME NBR 14725:4 2009**CONSULTAR O RÓTULO QUANTO ÀS INSTRUÇÕES DE USO.****CASO HAJA A NECESSIDADE DE ESCLARECIMENTO OU INFORMAÇÕES ADICIONAIS, CONSULTAR O FABRICANTE.****Data da Última Alteração: Janeiro 2021**