

Identificação do produto: CONCRETE STAIN

Data da última revisão 19/03/2025	Versão: 2	FDS Nº 103	Página 1 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

1. Identificação

Identificação do produto: CONCRETE STAIN

Outros meios de identificação: CS01000

Uso recomendado do produto químico: Impregnante para placa cimentícia e superfícies de cimento

Restrições de uso do produto químico: Não especificado

Fornecedor: Iva química do Brasil

Endereço: Av. Casa grande, 52 - Casa Grande

Complemento: Diadema/SP - CEP 09961-350

Telefone para contato: (11) 4067-2008

Telefone para emergências: (11) 4067-2008

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Toxicidade aguda - Oral: Categoria 4

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B

Sensibilização à pele: Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Atenção

Frase(s) de perigo: H302 - Nocivo se ingerido . H320 - Provoca irritação ocular . H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele .

Frase(s) de precaução:

- Prevenção:** P264 - Lave ... cuidadosamente após o manuseio., P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto., P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular...
- Resposta à emergência:** P301 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/..., P330 - Enxágue a boca., 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., P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico., P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água em abundância/..., P321 - Tratamento específico (veja ... neste rótulo)., P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte

Identificação do produto: CONCRETE STAIN

Data da última revisão 19/03/2025	Versão: 2	FDS Nº 103	Página 2 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

um médico., P362 + P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

- **Armazenamento:** NE - Não exigidas
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ...

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não especificado

Outras informações: Não disponível.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Polímero(s) Acrílico(s)	-Não perigoso	$\geq 47,0$ - $\leq 49,0$ %
Monômeros Residuais	-Não requerido	$< 0,04$ %
Água Amoniacal	-1336-21-6	$\leq 0,1$ %
Água	-7732-18-5	$\geq 51,0$ - $\leq 53,0$ %

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **Inalação:** Mudar para o ar livre.
- **Contato com a pele:** Lavar com água e sabão, como precaução. Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.
- **Contato com os olhos:** Enxaguar com muita água. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- **Ingestão:** Beber 1 ou 2 copos de água. Se necessário, consultar o médico. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Além das informações encontradas em Descrição das medidas de primeiros socorros (acima) e Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários (abaixo), quaisquer sintomas e efeitos adicionais importantes são descritos na seção 11: Informações Toxicológicas.

Notas para o médico: O tratamento deve ser dirigido para impedir a absorção, tratar dos sintomas (se ocorrerem) e fornecer uma terapia de suporte.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Use meios de extinção apropriados para o fogo nas proximidades

Identificação do produto: CONCRETE STAIN

Data da última revisão 19/03/2025	Versão: 2	FDS Nº 103	Página 3 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Meios de extinção inadequados: Não Determinado

Perigos específicos da substância ou mistura: material pode borrifar acima de 100°C/212°F Produto seco pode queimar.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento respiratório individual e traje de proteção.

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:** Utilizar equipamento pessoal de proteção adequado para impedir qualquer contaminação da pele, olhos ou roupa, ver seção 8 desta fispq. , Aterrar os equipamentos quando do manuseio.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamento pessoal de proteção adequado para impedir qualquer contaminação da pele, olhos ou roupa,

Precauções ao meio ambiente: CUIDADO: Mantenha derramamentos e águas de limpeza longe de esgotos municipais e corpos de água abertos.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Contenha imediatamente os derramamentos com material inerte (ex. areia, terra). Tranfira líquidos e material sólido represados para recipientes separados e próprios para recuperação ou descarte.

Isolamento da área: Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. , Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

Métodos e materiais para a limpeza: A limpeza do local pode ser feita com água e detergente neutro

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Evite contato com os olhos, pele e roupas. Lave cuidadosamente depois do manejo. Mantenha o recipiente bem fechado. Não respire vapores, névoa ou gás.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não aplicável, produto não inflamável.
- **Recomendações gerais sobre 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

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Evite contato com os olhos, pele e roupas. Lave cuidadosamente depois do manejo. Mantenha o recipiente bem fechado. Não respire vapores, névoa ou gás.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Evite congelamento; a estabilidade do material pode ser afetada. AGITE BEM ANTES DE USAR

Identificação do produto: CONCRETE STAIN

Data da última revisão 19/03/2025	Versão: 2	FDS Nº 103	Página 4 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **Materiais para embalagem**

- **Recomendados:** Tambores metálicos com revestimento interno de verniz e/ou recipientes plásticos.
- **Inadequados:** O produto não necessita ser armazenado separadamente se a embalagem estiver intacta.

Outras informações: Não disponivell

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Água Amoniacal , ACGIH , TWA , 25 ppm, Amoníaco , ACGIH , STEL , 35 ppm, Amoníaco , Dow IHG , TWA , 10 ppm, Como Amônia , BR OEL , LT , 14 mg/m³ 20 ppm , Água Amoniacal , ACGIH , TWA , 25 ppm, Amoníaco , ACGIH , STEL , 35 ppm, Amoníaco , Dow IHG , TWA , 10 ppm, Como Amônia , BR OEL , LT , 14 mg/m³ 20 ppm
- **Indicadores biológicos:** : Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Garantir ventilação adequada. Manter chuveiro e lava-olhos próximo ao local de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção com proteção laterais. A proteção ocular usada deve ser compatível com o sistema de proteção respiratoria empregado Óculos de proteção com proteção laterais. A proteção ocular usada deve ser compatível com o sistema de proteção respiratoria empregado
- **Proteção da pele:** Avental de PVC, roupas ou uniforme aprovado para os padrões locais para evitar contato com a pele, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.
- **Proteção respiratória:** Conforme o programa de proteção de vias respiratórias de OSHA 1910.134 e ANSI Z88.2, deve-se sempre utilizar proteção às vias respiratórias em local de trabalho. Não é necessário se as concentrações do ar forem mantidas abaixo do limite de exposição listadas em Informação sobre Limite de Exposição (Exposure Limit Information). Até 10 vezes de limite de exposição de concentração de ar, utilize respirador semi-facial purificador de ar e aprovado pelo Instituto Nacional para a Segurança e Saúde Ocupacionais (NIOSH) ou equivalente. Respiradores devem ser equipados com cartuchos para amônia/metilamina e filtros N95 adequados e aprovados pelo Instituto Nacional para a Segurança e Saúde Ocupacionais (NIOSH) ou equivalente. Se a névoa de óleo estiver presente, utilize filtros R95 e P9 Conforme o programa de proteção de vias respiratórias de OSHA 1910.134 e ANSI Z88.2, deve-se sempre utilizar proteção às vias respiratórias em local de trabalho. Não é necessário se as concentrações do ar forem mantidas abaixo do limite de exposição listadas em Informação sobre Limite de Exposição (Exposure Limit Information). Até 10 vezes de limite de exposição de concentração de ar, utilize respirador semi-facial purificador de ar e aprovado pelo Instituto Nacional para a Segurança e Saúde Ocupacionais (NIOSH) ou equivalente. Respiradores devem ser equipados com cartuchos para amônia/metilamina e filtros N95 adequados e aprovados pelo Instituto Nacional para

Identificação do produto: CONCRETE STAIN

Data da última revisão 19/03/2025	Versão: 2	FDS Nº 103	Página 5 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

a Segurança e Saúde Ocupacionais (NIOSH) ou equivalente. Se a névoa de óleo estiver presente, utilize filtros R95 e P9

- **Proteção das mãos:** As luvas listadas abaixo podem oferecer proteção contra permeação (Luvas de outro material resistente a produtos químicos não podem fornecer a proteção adequada): Luvas de neoprene
- **Perigos térmicos:** : Não disponível

Outras informações: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado Físico: Líquido; **Cor:** branco leitoso
- **Odor:** Odor de amônia
- **pH:** 8,2 - 8,7
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** 0 °C Água
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** 100,00 °C Água
- **Inflamabilidade:** Não aplicável
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Ponto de Fulgor:** Não é combustível
- **Temperatura de autoignição:** Não aplicável
- **Temperatura de decomposição:** dados não disponíveis
- **Viscosidade cinemática:** dados não disponíveis
- **Solubilidade:** Diluível em água
- **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** dados não disponíveis
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 1,0000 - 1,2000
- **Pressão de vapor:** 17,0000000 mmHg em 20,00 °C Água 2.266,474 Pa em 20,00 °C Água
- **Densidade relativa do vapor:** <1,0000 Água
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Não especificado

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável

Reatividade: dados não disponíveis

Possibilidade de reações perigosas: Não conhecido

Condições a serem evitadas: dados não disponíveis

Materiais incompatíveis: Não são conhecidos materiais incompatíveis com este produto

Produtos perigosos da decomposição: Decomposição térmica pode liberar monômeros acrílicos

Identificação do produto: CONCRETE STAIN

Data da última revisão 19/03/2025	Versão: 2	FDS Nº 103	Página 6 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Toxicidade aguda oral , DL50, Ratazana, > 5.000 mg/kg , Toxicidade aguda - Dérmica , DL50, Coelho, > 5.000 mg/kg , Toxicidade aguda - Inalação , Dados de teste do produto não disponível. Refira-se aos dados do component

Corrosão/irritação da pele: Pode causar uma irritação passageira

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não irrita os olhos

Sensibilização respiratória ou da pele: Dados de teste do produto não disponível. Refira-se aos dados do component

Mutagenicidade em células germinativas: Dados de teste do produto não disponível. Refira-se aos dados do component

Carcinogenicidade: Dados de teste do produto não disponível. Refira-se aos dados do component

Toxicidade à reprodução: Dados de teste do produto não disponível. Refira-se aos dados do component

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Dados de teste do produto não disponível. Refira-se aos dados do component

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Dados de teste do produto não disponível. Refira-se aos dados do component

Perigo por aspiração: Dados de teste do produto não disponível. Refira-se aos dados do component

Este produto contém: Polímero(s) Acrílico(s), Água Amoniacal

Outras informações: Não especificado

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Polímero(s) Acrílico(s) , Toxicidade aguda para peixes. , Nenhuma informação relevante encontrada. , Monômeros Residuais , Toxicidade aguda para peixes. , Nenhuma informação relevante encontrada. , Água Amoniacal , Toxicidade aguda para peixes. material é altamente tóxico para organismos aquáticos em uma base aguda (CL50/EC50 entre 0,1 e 1 mg/l nas espécies mais sensíveis testadas. , CL50, Peixes, 96 h, 0,89 mg/L , Toxicidade aguda para invertebrados aquáticos. , CL50, Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia), Ensaio estático, 48 h, 101 mg/L

Persistência e degradabilidade: Polímero(s) Acrílico(s) , Biodegradabilidade: Nenhuma informação relevante encontrada. , Monômeros Residuais , Biodegradabilidade: Nenhuma informação relevante encontrada. , Água Amoniacal , Biodegradabilidade: É esperado que o material seja facilmente biodegradável. A biodegradação pode ocorrer sob condições aeróbicas (na presença de oxigênio). , Demanda Teórica de Oxigênio: 3,76 mg/mg Estimado

Potencial bioacumulativo: Polímero(s) Acrílico(s) , Bioacumulação: Nenhuma informação relevante encontrada. , Monômeros Residuais , Bioacumulação: Nenhuma informação relevante encontrada. , Água Amoniacal , Bioacumulação: Extração da água para octanol não é aplicável.

Mobilidade no solo: Monômeros Residuais , Nenhuma informação relevante encontrada. , Água Amoniacal , Não foram encontrados dados específicos relevantes para a avaliação. , Resultados da avaliação PBT e vPvB , Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

Identificação do produto: CONCRETE STAIN

Data da última revisão 19/03/2025	Versão: 2	FDS Nº 103	Página 7 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Outros efeitos adversos: Polímero(s) Acrílico(s) , Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio. , Monômeros Residuais , Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio., Água Amoniacal , Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Não descarte junto com o lixo doméstico, não descartar diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.
- **Embalagem usada:** A embalagem não deve ser reutilizada, descartar o conteúdo/recipiente em uma instalação de incineração aprovada. NÃO REUTILIZAR A EMBALAGEM

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:**Terrestres:**

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte terrestre.

- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações
Decreto no. 98.973/1990
Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul
Decreto no. 1797/1996
Decreto no. 2.866/1998

Hidroviário:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239
Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC
International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)

Aéreo:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte Aéreo.

- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)
Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03
INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I
International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)

Identificação do produto: CONCRETE STAIN

Data da última revisão 19/03/2025	Versão: 2	FDS Nº 103	Página 8 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do manuseio do produto.

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/ISO11014>

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration
