



## SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

## 1.1 Identificação do produto

Nome do produto HYDROX FAST

## 1.2 Outras maneiras de identificação

Não disponível

## 1.3 Usos recomendados e restrições de uso

Usos recomendados HYDROX FAST é um revolucionário coating cerâmico hidrorreativo de alta tecnologia. Ele é ativado através da água, sem necessidade de toque. Proporciona uma incrível proteção de até 10 meses na pintura, deixando o toque liso, aumentando significativamente o brilho e protegendo contra a ação do tempo. Também pode ser aplicado em vidros para melhorar a hidrorrepelência.

Restrições de uso Não disponível

## 1.4 Detalhes do fornecedor

Nome da empresa EVC INDUSTRIAL LTDA

Endereço Rua Luis Francisco Xavier n.º 520. Paupina - Fortaleza, CE

Telefone para contato +55 0800 591 6496

Email sac@vonixx.com.br e info@vonixx.com

Web site www.vonixx.com.br

## 1.5 Número do telefone de emergência

+55 0800 591 6496

## SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

## 2.1 Classificação GHS da mistura

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo (Categoria 3, H402)  
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico (Categoria 3, H412)

## 2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

Símbolo

Pictogramas Não aplicável

Palavra de advertência Atenção

Frases de perigo H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

**Prevenção**  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

**Disposição**  
P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais, em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

## 2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não disponível

## SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES



### 3.1 Mistura

#### Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

| Nome químico comum ou nome técnico | Número de registro CAS | Concentração ou faixa | Classificação conforme Norma ABNT-NBR 14725 |
|------------------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|
| Segredo Industrial 1               | Não aplicável          | 0.63% - 0.77%         | H226; H303; H313; H361; H402; H412          |
| Isothiazolinonas                   | 2634-33-5              | 0.2808% - 0.3432%     |                                             |
| Segredo Industrial 2               | Não aplicável          | 0.1485% - 0.1815%     | H302; H318; H401                            |
| Ácido acético                      | 64-19-7                | 0.1116% - 0.1364%     |                                             |
| Segredo Industrial 3               | Não aplicável          | 0.05814% - 0.07106%   | H303; H318; H402; H412                      |

## SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

### 4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

|                      |                                                                                        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalação             | Remover a vítima para local arejado.                                                   |
| Contato com a pele   | Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.        |
| Contato com os olhos | Lavar com água em abundância. Consultar um oftalmologista.                             |
| Ingestão             | Não provoque vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Consulte um médico. |

Se possível leve esta FDS junto ao atendimento médico.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não disponível

### 4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Tratar sintomaticamente.

## SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 Meios de extinção

Utilizar água neblina, espuma álcool resistente, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) ou pó químico seco. Não aplicar jatos d'água de forma direta.

### 5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

### 5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

## SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

#### 6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Utilize equipamento de proteção. Isole e sinalize a área. Não fume. Evite contato com o produto.

#### 6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção apropriado. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas.

### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado. Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

### 6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza



Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Caso seja possível estanque o vazamento utilizando batoques, cinta de vedação ou invertendo o furo/rasgo/amassado para cima. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Para transbordo verificar um local apropriado e realizar os procedimentos de segurança descritos acima.

## SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Adote as medidas de higiene pessoal. Observe o prazo de validade. Não reutilize a embalagem vazia. Não lave embalagens em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave-se após o manuseio, principalmente antes das refeições. Após o dia de trabalho, remova as roupas protetoras e tome banho.

### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Mantenha afastado de materiais incompatíveis, substâncias odoríferas ou tóxicas.

## SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

Controles apropriados de engenharia

Fornecer exaustão local ou ventilação geral na área de trabalho para minimizar a concentração de vapores. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

| Substancia    | N.º CAS | ACGIH - TLV's                                                       | NIOSH IDLH                                            |
|---------------|---------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Ácido acético | 64-19-7 | TWA ppm: 10<br>TWA mg/m³: 24.53<br>STEL ppm: 15<br>STEL mg/m³: 36.8 | Valor revisado ppm: 10<br>Valor revisado mg/m³: 20.37 |

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

Limite(s) Biológico(s)

Não aplicável

### 8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção para os olhos / face

Protetor ocular (óculos de segurança tipo ampla visão).

Proteção para pele e o corpo

Avental. Sapatos de segurança. Luvas.

Proteção respiratória

Máscara de proteção respiratória.

Perigos térmicos

Não há perigos térmicos relacionados a este produto.

## SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico

Líquido, Fluido-Solução

Cor

AZUL

Odor

Não disponível

Ponto de fusão/ponto de congelamento

Não disponível

Ponto de ebulição e faixa de temperatura de ebulição

Não disponível

Inflamabilidade (sólido/gás)

Não disponível

Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade

Não disponível



|                                                    |                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------|
| Ponto de fulgor                                    | Não disponível            |
| Temperatura de autoignição                         | Não disponível            |
| Temperatura de decomposição                        | Não disponível            |
| pH                                                 | 3.5 a 4                   |
| Viscosidade cinemática                             | Não disponível            |
| Viscosidade dinâmica                               | Não disponível            |
| Solubilidade(s)                                    | Miscível em água          |
| Coefficiente de partição -n-octanol/água (log Kow) | Não disponível            |
| Pressão de vapor                                   | Não disponível            |
| Densidade relativa                                 | 0.98 a 0.99 g/cm³ a 25 °C |
| Densidade de vapor                                 | Não disponível            |
| Características das partículas                     | Não disponível            |
| Informações adicionais                             | Não disponível            |

#### 9.2 Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

|                                                                             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Explosivos                                                                  | Não disponível |
| Gases inflamáveis                                                           | Não disponível |
| Aerossóis                                                                   | Não disponível |
| Gases oxidantes                                                             | Não disponível |
| Gases sob pressão                                                           | Não disponível |
| Líquidos inflamáveis                                                        | Não disponível |
| Sólidos inflamáveis                                                         | Não disponível |
| Substâncias e misturas autorreativas                                        | Não disponível |
| Líquidos pirofóricos                                                        | Não disponível |
| Sólidos pirofóricos                                                         | Não disponível |
| Substâncias e misturas sujeitas a autoaquecimento                           | Não disponível |
| Substâncias e misturas que, em contato com a água, emitem gases inflamáveis | Não disponível |
| Líquidos oxidantes                                                          | Não disponível |
| Sólidos oxidantes                                                           | Não disponível |
| Peróxidos orgânicos                                                         | Não disponível |
| Corrosivo para os metais                                                    | Não disponível |
| Explosivos dessensibilizados                                                | Não disponível |

#### 9.3 Outras características de segurança

|                                                                                                            |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Sensibilidade mecânica                                                                                     | Não disponível |
| Temperatura de polimerização autoacelerada /<br>Self - Accelerating Polymerization Temperature (TPAA/SAPT) | Não disponível |



Formação de misturas explosivas de poeiras e ar

Não disponível

Tampão ácido/alcalino

Não disponível

**SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE****10.1 Reatividade**

Não aplicável

**10.2 Estabilidade química**

O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Não aplicável

**10.4 Condições a serem evitadas**

Temperaturas elevadas.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Não aplicável

**10.6 Produtos perigosos da decomposição**

Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição

**SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Toxicidade Aguda

Não disponível

Corrosão/irritação à pele

Não disponível

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não disponível

Sensibilização respiratória ou a pele

Não disponível

Mutagenicidade em células germinativas

Não disponível

Carcinogenicidade

Não disponível

Toxicidade à reprodução

Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única

Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Não disponível

Perigo por aspiração

Não disponível

**SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****12.1 Ecotoxicidade**

| Ingrediente          | Tipo de Ecotoxicidade                                | Informações referentes à |          |                                                             |           |
|----------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|----------|-------------------------------------------------------------|-----------|
|                      |                                                      | Período                  | Teste    | Espécie                                                     | Dose      |
| Segredo Industrial 1 | CL <sub>50</sub> (peixes)                            | 96 hora(s)               | In vitro | Oncorhynchus mykiss                                         | > 22 mg/L |
|                      | CE <sub>50</sub> (crustáceos)                        | 48 hora(s)               | In vitro | Daphnia magna                                               | > 15 mg/L |
|                      | CER <sub>50</sub> (algas e outras plantas aquáticas) | 96 hora(s)               | In vitro | Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) | > 22 mg/L |
|                      | NOEC (crustáceos)                                    | 21 dia(s)                | In vitro | Daphnia magna                                               | = 15 mg/L |
| Isothiazolinonas     | CL <sub>50</sub> (peixes)                            | 96 hora(s)               | In vitro | Cyprinus carpio                                             | 2.15 mg/L |
|                      | CE <sub>50</sub> (crustáceos)                        | 48 hora(s)               | In vitro | Daphnia magna                                               | 2.9 mg/L  |
|                      | CER <sub>50</sub> (algas e outras plantas aquáticas) | 72 hora(s)               | In vitro | Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus)           | 0.11 mg/L |



|                      |                                                     |            |          |                                                             |             |
|----------------------|-----------------------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------|-------------|
| Segredo Industrial 2 | CL <sub>50</sub> (peixes)                           | 96 hora(s) | In vitro | Danio rerio                                                 | 1.1 mg/L    |
| Ácido acético        | CL <sub>50</sub> (peixes)                           | 96 hora(s) | In vitro | Oncorhynchus mykiss                                         | 1000 mg/L   |
|                      | CE <sub>50</sub> (crustáceos)                       | 48 hora(s) | In vitro | Daphnia magna                                               | 300.81 mg/L |
| Segredo Industrial 3 | CE <sub>50</sub> (algas e outras plantas aquáticas) | 72 hora(s) | In vitro | Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) | 25 mg/L     |

## 12.2 Persistência e degradabilidade

Pela ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

## 12.3 Potencial bioacumulativo

### Segredo Industrial 1

Coefficiente de partição -n-octanol/água (log Kow): 6.49 a 25.1 °C (Dado experimental).

### Ácido acético

Coefficiente de partição -n-octanol/água (log Kow): -0.17 a 25 °C (Dado experimental).

## 12.4 Mobilidade no solo

Não disponível

## 12.5 Outros efeitos adversos

Não disponível

## SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### 13.1 Métodos recomendados para destinação final

|                 |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produto         | O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais vigentes.                   |
| Resíduos        | Manter os 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. |

## SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Transporte terrestre | Resolução nº 6.056 de 28 de novembro de 2024 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.                                                                                                                                                                |
| Transporte marítimo  | DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima (NORMAM). NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code). |

**Transporte aéreo**

RBAC N°175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS. ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 . IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo). Dangerous Goods Regulation (DGR).

**Número ONU**

Produto não classificado como perigoso para o transporte.

**SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

FDS elaborada de acordo com ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725: 2023  
Portaria N°229 de 24 de Maio de 2011 - Norma Regulamentadora 26  
Decreto nacional N°2.657 de 3 de Julho de 1998

**SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

|                                                      |                |
|------------------------------------------------------|----------------|
| Data da elaboração da última versão                  | 31/01/2025     |
| Alterações feitas na FDS relativas a versão anterior | Não disponível |
| Legendas e abreviaturas                              | Não disponível |
| Referências                                          |                |

**Frases de perigo referentes aos códigos listados na seção 3**

H226 Líquido e vapores inflamáveis  
H302 Nocivo se ingerido  
H303 Pode ser nocivo se ingerido  
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele  
H318 Provoca lesões oculares graves  
H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto  
H401 Tóxico para os organismos aquáticos  
H402 Nocivo para os organismos aquáticos

**Outras informações**

Esta FDS foi preparada com base nos conhecimentos atuais sobre o manuseio adequado do produto e em condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outro uso do produto que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diferentes daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. É recomendável que o manuseio de qualquer substância química exija conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho, a empresa que utiliza o produto deve promover o treinamento de seus funcionários quanto aos possíveis riscos decorrentes da exposição ao produto químico.