

**1- Identificação do Produto e da Empresa**

**Produto:** HumaClot Pro-Wash Solution  
**Cat.:** 15800/20

**Empresa Fabricante:**

Human GmbH  
Max – Planck – Ring 21, D – 65205 Wiesbaden, Alemanha  
Tel.: + 49-6122-9988-0  
Fax: + 49-6122-9988-100

**Distribuidora:**

In Vitro Diagnóstica Ltda  
Rua Cromita, 278 – Distrito Industrial – Itabira – MG  
CEP.: 35903-053 Telefone: (31) 3067-6400  
E-mail: invitroms@invitro.com.br - CNPJ 42.837.716/0001-98

**Em caso de emergência:** Fone: (31) 3067-6400

**2- Identificação de Perigos**

**Perigo potencial:** Pode prejudicar o feto

**Efeitos adversos à saúde humana:** Inalação: Pode causar irritação das mucosas do trato respiratório.  
Ingestão: Pode causar náuseas.  
Pele: Pode causar queimaduras cutâneas leves.  
Olhos: Pode causar lesões à mucosa ocular.

**Efeitos adversos ao meio ambiente:** Água: Pode contaminar as águas subterrâneas, rios, lagos, estuários, mares e oceanos.

**Efeitos físico-químicos:** Não pertinente.

**Classificação de risco:** Perigoso

**Rotulagem (Identificação do risco):** P234 - Mantenha apenas no recipiente original.  
P308 + P313 - Se exposto: Obter ajuda/atenção médica.  
P405 - Armazenar fechado à chave.  
P501 - Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com as regulamentações locais / regionais / nacionais / internacionais.

**3- Composição / Informações dos Reagentes**

- Conteúdo:**

**WASH – Solução de Lavagem:** Solução salina tamponada 25 %; HCL 0,1 mol/L; Imidazol 0,1 mol/L; Detergente 0,02 %

- Uso do Produto: Somente para uso diagnóstico *in vitro*.

**SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS ENCONTRADAS**

GHS08 Perigo!

**Substância:** Imidazol  
CAS: 288-32-4  
EINECS: 206-019-2 H360D Pode prejudicar o feto.

**Concentração:** 0.5-<1%

As outras substâncias constituintes dos reagentes deste produto não foram consideradas perigosas por que não foi encontrado registro sobre a sua periculosidade na literatura pesquisada.

**4- Medidas de Primeiros Socorros**

**Inalação:** Remover a fonte de contaminação e transportar a vítima para local ventilado. Se a vítima estiver com dificuldades respiratórias, procurar auxílio médico imediato.

**Contato com a pele:** Em caso de contato, lave imediatamente com muita água. Consulte o médico em caso de queixa.

**Contato com os olhos:** Enxaguar os olhos abertos em água corrente por alguns minutos.

**Ingestão:** Se os sintomas persistirem, consulte o médico.

**5- Medidas de Combate à Incêndio**

**Meio de extinção apropriado:** CO2, pó ou água pulverizada. Combater incêndios maiores com pulverização de água ou espuma resistente ao álcool.

**Meio de extinção NÃO apropriado:** Dado não disponível.

**Procedimentos especiais de combate a incêndio:** Não pertinente.

**Perigos específicos:** Dado não disponível.

**Proteção de bombeiros:** Os bombeiros devem usar equipamento de proteção apropriado.

#### 6 - Medidas de Controle Para Derramamento e/ou Vazamento

**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:** Use equipamento de proteção. Mantenha as pessoas desprotegidas longe.

**Precauções ambientais:** não são necessárias medidas especiais.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Absorver com material inerte (areia, terra de diatomáceas, ligantes de ácido, serradura). Garantir ventilação adequada.

#### 7- Manuseio e Armazenamento

##### Precauções para um manuseio seguro

Assegurar boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Abra e manipule o receptáculo com cuidado.

Evitar a formação de aerossóis.

**Informações sobre proteção contra incêndio e explosão:** mantenha o dispositivo de proteção respiratória disponível.

##### Condições para armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenamento: Requisitos a serem cumpridos por armazéns e recipientes: Não há requisitos especiais.

Informações sobre o armazenamento em uma instalação de armazenamento comum: Não é necessário.

Outras informações sobre as condições de armazenamento: nenhum outro requisito.

**Uso final específico (s)** Nenhuma informação relevante disponível.

#### 8- Controle de Exposição e Proteção Individual

##### Parâmetros de controle

##### Ingredientes com valores-limite que exigem monitoramento no local de trabalho:

O produto não contém quantidades relevantes de materiais com valores críticos que devem ser monitorados no local de trabalho.

**Informações adicionais:** as listas válidas durante a elaboração foram utilizadas como base.

##### Controles de exposição

##### Equipamento de proteção pessoal:

##### Medidas gerais de proteção e higiene:

Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos para animais.

Remova imediatamente todas as roupas sujas e contaminadas

Lave as mãos antes das pausas e no final do trabalho.

Armazene roupas de proteção separadamente.

##### Proteção respiratória:

Em caso de exposição breve ou de baixa poluição, use um dispositivo de filtro respiratório. Em caso de exposição intensiva ou mais longa use um dispositivo de proteção respiratória autônoma.

##### Proteção das mãos:

O material da luva deve ser impermeável e resistente ao produto / a substância / a preparação.

Devido à falta de testes, nenhuma recomendação para o material da luva pode ser dada para o produto / a preparação / a mistura química.

Seleção do material das luvas, considerando os tempos de penetração, as taxas de difusão e a degradação.

##### Material de luvas

A seleção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras marcas de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material das luvas não pode ser calculada antecipadamente e, portanto, deve ser verificada antes da aplicação.

##### Tempo de penetração do material das luvas

O tempo de ruptura exato deve ser descoberto pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser observado.

**Proteção dos olhos:** óculos recomendados durante o uso.

**9- Propriedades Físicas e Químicas**

	<b>WASH</b>
Estado Físico:	Líquido
Cor:	Incolor
Odor:	Fraco, característico
pH:	2,2
Ponto de fulgor:	100°C
Limites de explosão: Baixo:	Não estabelecido
Alto:	Não estabelecido
Densidade:	0.9971 g/cm <sup>3</sup>

**10- Estabilidade e Reatividade**

**Reatividade:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Estabilidade química**

**Decomposição térmica / condições a evitar:** Não há decomposição se utilizado de acordo com as especificações.

**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma reação perigosa conhecida.

**Condições a evitar:** Não há mais informações relevantes disponíveis.

**Materiais incompatíveis:** não existe mais informação relevante disponível.

**Produtos de decomposição perigosos:** não são conhecidos produtos de decomposição perigosos.

**11- Informações Toxicológicas**
**Informação sobre os efeitos toxicológicos**

- **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
- **Valores LD / LC50 relevantes para a classificação:** CAS: 288-32-4 Imidazol DL50 oral 880 mg / kg (rato)
- **Efeito de irritação primária:**
  - Corrosão / irritação da pele Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
  - Sério danos nos olhos / irritação Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
  - Sensibilização respiratória ou cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
  - Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para reprodução)
  - Mutagenicidade nas células germinativas Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
  - Carcinogenicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
  - Toxicidade reprodutiva: pode prejudicar o nascituro.
  - STOT-exposição única Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
  - Exposição repetida STOT Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
  - Perigo de aspiração Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**12- Informações Ecológicas**

- **Toxicidade aquática:** não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Persistência e degradabilidade:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Potencial de bioacumulação:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Mobilidade no solo:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Indicações gerais:** Geralmente não é perigoso para a água
- **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**13- Considerações Sobre Tratamento e Disposição**

- **Recomendação:** Não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico. Não permita que o produto atinja o sistema de esgoto.
- **Embalagem não limpa**
- **Recomendação:** a eliminação deve ser feita de acordo com a regulamentação oficial.

**14- Informações sobre Transporte**

Este produto não está sujeito a nenhuma regulamentação para transporte de produtos perigosos.

UN: Não regulamentado

GGVE: Não regulamentado

RID/ADR: Não regulamentado

ICAO/IATA: Não regulamentado

IMDG-EMS: Não regulamentado

MFAG: Não regulamentado

**15- Regulamentações**

Reagentes fabricados segundo a RDC 665/2022. Gerenciamento de resíduos de saúde segundo a RDC Nº 222 de 28 de março de 2018 da Agência Nacional de Vigilância. Modelo orientativo da FISPQ segundo a norma ABNT NBR 14725-4:2014 e Decreto/PR 2657/98.

**16- Outras Informações**

- Somente para uso diagnóstico *in vitro*.
- As informações contidas neste documento devem ser usadas como uma orientação.
- Todo produto pode conter riscos desconhecidos e devem ser utilizados com cuidado.
- O usuário do produto é responsável por observar todas as leis regulamentares aplicáveis.