

## Erba Clean I

Data de elaboração	21/11/2014			
Data de revisão	27/02/2019	Versão	2.0	Página 1 de 5

## 1. Identificação do produto e da empresa

<b>1.1 Nome do produto</b>	Erba Clean I
Substância/mistura	Substância
Número	EHL00042
Nome químico	Hipoclorito de sódio, solução de cloro ativo 12.3%
Número CAS	7681-52-9
Número Index	017-011-00-1
Número EC (EINECS)	231-668-3
Número de registro	01-2119488154-34-X
<b>1.2 Uso pretendido e Uso não recomendado</b>	
Uso pretendido	O Erba Clean I é uma solução de limpeza para pipetas utilizadas em analisador de coagulação sanguínea totalmente automatizado.
Descrição de uso	Produto químico para laboratório
Uso não recomendado	NA
<b>1.3 Fabricante e Importador</b>	
<b>Fabricante</b>	
Nome	Erba Lachema s.r.o.
Endereço	Karásek 2219/1d, Brno, 62100 – República Tcheca
Website	www.erbalachema.com
<b>Importador</b>	
Nome	Erba Diagnostics Brazil, Produção e Distribuição de Produtos Médicos Eireli
Endereço	Rua Chopin, 33, Mezanino 3, sala 4, Chácaras Reunidas Santa Terezinha – CEP: 32.183-150 - Contagem / MG - Brasil
CNPJ	32.190.515/0001-98
Contatos	Tel: 0800 878 2391   E-mail: atendimento@erbamannheim.com   Website: <a href="http://www.erbabrasil.com.br">www.erbabrasil.com.br</a>
Responsável Técnico	Caroline Mendonça   CRF-MG 22728
<b>1.4 Telefones de urgência/emergência</b>	192 (SAMU) / 193 (Corpo de Bombeiros)

## 2. Identificação de perigos

<b>2.1 Classificação da substância ou mistura</b>	A substância é classificada como perigosa. Irritante para a pele 2, H315. Irritante para o olho 2, H319. O texto completo de todas as classificações e advertências de perigo é fornecido na seção 16. <b>Efeitos adversos mais graves para a saúde humana e meio ambiente</b> Causa irritação ocular grave. Causa irritação cutânea.
<b>2.2 Elementos da rotulagem</b>	<b>Pictograma de perigo</b>



Advertência

**Substâncias perigosas**

Hipoclorito de sódio, solução de cloro ativo 12.3% (Index: 017-011-00-1; CAS: 7681-52-9)

**Declarações de perigo**H315 Causa irritação cutânea.  
H319 Causa irritação ocular grave.**Declarações de precaução**P264 Lavar bem as mãos após o manuseio.  
P280 Usar roupas e luvas de proteção / óculos e máscara de proteção.  
P302+P352 EM CONTATO COM A PELE: lavar com água em abundância.  
P305+P351+P338 EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos.  
Remover as lentes de contato, se presentes. Continuar enxaguando.**2.3 Outros perigos**

A mistura não contém substâncias que sejam persistentes, bioacumulativas e/ou tóxicas.

## 3. Composição e informação dos ingredientes

<b>3.1 Substâncias</b>	<b>Caracterização química</b>
	A substância está identificada na tabela abaixo.

Números de identificação	Nome da substância	Conteúdo em % peso	Classificação de risco	Nota
Index: 017-011-00-1 CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3 Número de registro: 01-2119488154-34-X	<b>Componente principal da substância:</b> Hipoclorito de sódio, solução de cloro ativo 12.3%	1,0	Corrosivo para metais 1, H290 Corrosivo para a pele 1B, H314 Toxicidade aguda para o ambiente aquático 1, H400	

**Nota**

O texto completo de todas as classificações e advertências de perigo é fornecido na seção 16.

## 4. Medidas de primeiros socorros

## Erba Clean I

Data de elaboração

21/11/2014

Data de revisão

27/02/2019

Versão

2.0

Página 2 de 5

**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

Caso apareça algum sintoma ou em caso de dúvida, informar um médico e mostrar a ele as informações desta FISPQ.

**Inalação**

Interromper a exposição imediatamente e mover a pessoa afetada para local ventilado.

**Contato com a pele**

Retirar a roupa contaminada e lavar a área afetada com água em abundância. Sabão, solução de sabão ou xampu devem ser usados se não houver lesão na pele. Procurar tratamento médico se a irritação persistir.

**Contato com olhos**

Lavar os olhos imediatamente com água corrente (incluindo as pálpebras). Remover lentes de contato imediatamente, caso esteja usando. Continuar lavando por no mínimo 10 minutos. Procurar tratamento médico especializado, se possível.

**Ingestão**

NÃO induzir o vômito! Lavar a boca com água e beber entre 2 e 5 dL de água. Procurar atendimento médico. Levar esta FISPQ.

**4.2 Principais efeitos e sintomas (agudos e tardios)****Inalação**

Não é esperado.

**Contato com a pele**

Causa irritação na pele.

**Contato com olhos**

Causa irritação ocular grave.

**Ingestão**

Irritação, náusea.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratamento dos sintomas.

**5. Medidas de combate a incêndios****5.1 Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

De acordo com a localização do incêndio.

**Meios de extinção inadequados**

Jato de água compacto (ou sólido).

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Em caso de incêndio, podem surgir gases tóxicos como monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros. A inalação de produtos perigosos de degradação (pirólise) pode causar sérios danos à saúde.

**5.3 Recomendações para os bombeiros**

Usar aparelho de respiração individual e roupas de proteção para todo o corpo. Não permitir que o material extintor contaminado escoe para o esgoto ou para cursos de água superficiais e subterrâneos.

**6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento****6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de proteção individual. Seguir as instruções das seções 7 e 8.

**6.2 Precauções com o meio ambiente**

Evitar a contaminação do solo, cursos d'água superficiais e rede de esgoto.

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

O produto derramado deve ser coberto com material absorvente (não inflamável) adequado (areia, terra de diatomáceas, terra e outros materiais de absorção adequados); deve ser contido em recipientes bem fechados e removido conforme a Seção 13. No caso de vazamento de quantidade substancial do produto, informar os bombeiros e outros órgãos competentes. Após a remoção do produto, lavar o local contaminado com água em abundância. Não usar solventes.

**6.4 Referência a outras seções**

Ver seções 7, 8 e 13.

**7. Manuseio e armazenamento****7.1 Precauções para manuseio seguro**

Prevenir contato com pele e olhos. Usar equipamento de proteção individual conforme seção 8. Observar os regulamentos legais válidos sobre segurança e proteção à saúde.

**7.2 Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Armazenar em recipientes hermeticamente fechados em local frio, seco e bem ventilado designado para esse fim. Temperatura de armazenamento: 2 – 25 °C.

**7.3 Uso específico**

Uso em dispositivos para diagnóstico *in vitro*.

**8. Controle de exposição e proteção individual****8.1 Parâmetros de controle**

Nenhum.

**8.2 Controle de exposição**

Seguir as medidas habituais destinadas à proteção da saúde no trabalho.

**Proteção olhos/face**

Usar óculos de proteção.

**Proteção pele**

Usar luvas de proteção resistentes ao produto. Usar roupas de proteção.

**Proteção respiratória**

Em local de trabalho com boa ventilação/exaustão, o uso desses produtos não deve exigir proteção respiratória.

**Perigo térmico**

Não disponível.

**Controle de exposição ambiental**

## Erba Clean I

Data de elaboração

21/11/2014

Data de revisão

27/02/2019

Versão

2.0

Página 3 de 5

Observar as medidas usuais de proteção ao meio ambiente, consultar a Seção 6.2.

**9. Propriedades físicas e químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas**

Aparência	
Estado físico	Líquido a 20 °C.
Cor	Incolor
Odor	Cloro
Limite de odor	Não possui dados.
pH	11,2 (não diluído)
Temperatura de fusão / Temperatura de congelamento	Não possui dados.
Temperatura inicial de ebulição e faixa de ebulição	Não possui dados.
Temperatura de fulgor	Não possui dados.
Taxa de evaporação	Não possui dados.
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não possui dados.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	
Limite de inflamabilidade	Não possui dados.
Limite de explosividade	Não possui dados.
Pressão de vapor	Não possui dados.
Densidade de vapor	Não possui dados.
Densidade relativa	Não possui dados.
Solubilidade(s)	
Solubilidade em água	Não possui dados.
Solubilidade em gorduras	Não possui dados.
Coeficiente de partição - n-octanol/água	Não possui dados.
Temperatura de autoignição	Não possui dados.
Temperatura de decomposição	Não possui dados.
Viscosidade	Não possui dados.
Propriedades explosivas	Não possui dados.
Propriedades oxidativas	Não possui dados.

**9.2 Outras informações**

Densidade	Não possui dados.
Temperatura de ignição	Não possui dados.

**10. Estabilidade e reatividade****10.1 Reatividade**

A substância não é inflamável.

**10.2 Estabilidade química**

O produto é estável sob condições normais.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Contato com ácidos pode liberar gases tóxicos.

**10.4 Condições a se evitar**

O produto é estável e não ocorre degradação sob condições normais de uso.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Proteger contra ácidos.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Não desenvolvido sob usos normais. Em caso de incêndio e em altas temperaturas, podem surgir gases tóxicos como monóxido de carbono e dióxido de carbono.

**11. Informações toxicológicas****11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos**

Não há dados toxicológicos disponíveis para o produto.

**Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, o produto não atende aos critérios de classificação.

**Corrosão / irritação da pele**

Causa irritação na pele.

**Lesões / irritações oculares graves**

Causa irritação ocular grave.

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

Com base nos dados disponíveis, o produto não atende aos critérios de classificação.

**Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis, o produto não atende aos critérios de classificação.

**Carcinogenicidade**

Com base nos dados disponíveis, o produto não atende aos critérios de classificação.

**Toxidade na reprodução**

Com base nos dados disponíveis, o produto não atende aos critérios de classificação.

**Toxicidade em órgão-alvo específico - exposição única**

Com base nos dados disponíveis, o produto não atende aos critérios de classificação.

**Toxicidade para órgão-alvo específico - exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, o produto não atende aos critérios de classificação.

**Risco de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, o produto não atende aos critérios de classificação.

**12. Informações ecológicas****12.1 Toxicidade**

## Erba Clean I

Data de elaboração 21/11/2014  
Data de revisão 27/02/2019

Versão

2.0

Página 4 de 5

**Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, o produto não atende aos critérios de classificação.

**12.2 Persistência e degradação**

Não possui dados.

**12.3 Potencial bioacumulativo**

Não possui dados.

**12.4 Mobilidade no solo**

Não possui dados.

**12.5 Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas**

O produto não contém substâncias que sejam persistentes, bioacumulativas e/ou tóxicas.

**12.6 Outros efeitos adversos**

Não possui dados.

**13. Considerações sobre tratamento e disposição****13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Perigo de contaminação ambiental; descartar os resíduos de acordo com as regulamentações locais e / ou nacionais. O produto não utilizado e sua embalagem devem ser coletados e submetidos à disposição de empresa especializada e autorizada para este fim. Não descartar o produto não utilizado nos sistemas de drenagem. O produto não deve ser descartado no lixo comum. Os recipientes vazios podem ser utilizados em incineradores de resíduos para produção de energia. Recipientes perfeitamente limpos podem ser enviados para reciclagem.

**Legislação de resíduos**

Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**Código do tipo de resíduo**

16 05 06 produtos químicos de laboratório, constituídos por ou contendo substâncias perigosas, incluindo misturas de produtos químicos de laboratório

**Código do tipo de resíduos de embalagens**

15 01 10 embalagens contendo resíduos ou contaminadas por substâncias perigosas

**14. Informações sobre transporte****14.1 Nº ONU**

Não sujeito a ADR.

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

NA

**14.3 Classe(s) de risco de transporte**

NA

**14.4 Grupo de embalagem**

NA

**14.5 Perigos ao meio ambiente**

NA

**14.6 Precauções especiais para o usuário**

Ver seções 4 a 8.

**14.7 Transporte a Granel de Substâncias Líquidas Nocivas e código IBC**

NA

**15. Regulamentações****15.1 Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente**

Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 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).

Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725:2014

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

RDC nº 222, de 29 de maio de 2018 - Dispõe sobre Regulamento Técnico para gerenciamento de resíduos de serviços de saúde.

CONAMA nº 430, de 13 de maio de 2011.

IN Nº 13, de 18 de dezembro de 2012 - LISTA BRASILEIRA DE RESÍDUOS SÓLIDOS.

**15.2 Avaliação de segurança química**

Avaliação não realizada.

**16. Outras informações**

Códigos de risco	Significados
H290	Corrosivo para metais.
H314	Causa severas queimaduras na pele e danos oculares
H315	Causa irritação cutânea.
H319	Causa irritação ocular grave.
H400	Muito tóxico para a vida aquática.
P264	Lavar bem as mãos após o manuseio.
P280	Usar roupas e luvas de proteção / óculos e máscara de proteção.

## Erba Clean I

Data de elaboração	21/11/2014		
Data de revisão	27/02/2019	Versão	2.0

P302+P352 EM CONTATO COM A PELE: lavar com água em abundância.  
 P305+P351+P338 EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover as lentes de contato, se presentes. Continuar enxaguando.

EUH 031 O contato com ácidos libera gás tóxico.

**Outras informações importantes sobre proteção da saúde humana**

O produto não deve ser utilizado, a menos que seja especificamente aprovado pelo fabricante / importador, para outros fins que não os da Seção 1. O usuário é responsável pela adesão a todos os regulamentos de proteção à saúde relacionados.

**Abreviações**

NA

PBT

vPvB

ONU

IBC

**Significados**

Não se aplica.

Persistente, bioacumulativo e tóxico.

Muito persistente e muito bioacumulativo.

Organização das Nações Unidas

Código Internacional para Construção e Equipamento de Navios que Transportam Produtos Químicos Perigosos.

ADR

CAS

EINECS

Acordo europeu relativo ao transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas

Designação numérica atribuída a substâncias químicas pelo US Chemical Abstracts Service.

European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

**Diretrizes de Treinamento**

Informar sobre o uso recomendado do produto, equipamentos de proteção obrigatórios, primeiros socorros e formas proibidas de manuseio.

**Restrições de Uso recomendadas**

Apenas para uso diagnóstico in vitro.

**Referências bibliográficas**

REGULATION (EC) No. 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL (REACH) as amended.

REGULATION (EC) No. 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL as amended.

First aid principles after the exposure to the chemicals (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.).

Data from the manufacturer of the substance/mixture, if available – information from registration dossiers.

**Controle de revisões**

A versão 2.0 substitui a versão SDS de 10.07.2017. As alterações foram feitas nas seções 2, 13, 15 e 16.

**Declaração**

Essa FISPQ fornece informações destinadas a garantir a segurança e a proteção da saúde no trabalho e a proteção ambiental. As informações fornecidas correspondem ao status atual do conhecimento e da experiência e estão em conformidade com regulamentos legais. As informações não devem ser entendidas como garantia da adequação e usabilidade do produto para uma aplicação específica.