

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

1.1 Nome do produto	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
1.2 Uso pretendido e Uso não recomendado	
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
1.3 Fabricante e Importador	
Fabricante	
Nome	Erba Lachema s.r.o.
Endereço	Karásek 2219/1d, Brno, 62100 – República Tcheca
Website	www.erbalachema.com
Importador	
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: www.erbabrasil.com.br
Responsável Técnico	Caroline Mendonça CRF-MG 22728
1.4 Telefones de urgência/emergência	192 (SAMU) / 193 (Corpo de Bombeiros)

2. Identificação de perigos

- 2.1 Classificação da substância ou mistura**
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.
Efeitos adversos mais graves para a saúde humana e meio ambiente
Causa irritação ocular grave. Causa irritação cutânea.
- 2.2 Elementos da rotulagem**
Pictograma de perigo



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

- 3.1 Substâncias**
Caracterização química
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	Componente principal da substância: 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.

Toxicidade 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

Página 5 de 5

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**Significados**

NA

Não se aplica.

PBT

Persistente, bioacumulativo e tóxico.

vPvB

Muito persistente e muito bioacumulativo.

ONU

Organização das Nações Unidas

IBC

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

ADR

Acordo europeu relativo ao transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas

CAS

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

EINECS

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.