

Nome da substância ou mistura: ASSERT CLOR

Data da última revisão: 03/04/2023

Revisão nº: 03

Fispq nº: 195

Página: 1 de 7

1. IDENTIFICAÇÃO:

Nome da substância ou mistura (nome comercial):	ASSERT CLOR
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Desinfetante clorado para superfícies fixas e artigos não críticos.
Nome da Empresa:	Audax Química Ind. e Comércio de Produtos para Higiene e Limpeza Ltda.
Endereço:	Rua José Ferragut, nº 03 – Capela - Cep: 13280-000 – Vinhedo/SP
Telefone para contato:	+55 (19) 3515 5000
E-mail:	sac@audaxco.com
Website:	http://www.audaxco.com
CEATOX (Centro de Intoxicação):	0800 7226001
WGRA:	0800 7208000
Autorização de funcionamento do Ministério da Saúde:	3.00828 – 7

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS:

Classificação da substância ou mistura:	Corrosão/Irritação à pele – Categoria 1C Lesões oculares graves/ Irritação ocular – Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – agudo – Categoria 2
--	---

Elementos de rotulagem do GHS:**Palavra de advertência:** PERIGO**Frases de perigo:** **H314** Provoca queimadura severa a pele e dano aos olhos.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H401 Tóxico para os organismos aquáticos**Frase(s) de precaução:** **P301 + P310** EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (CEATOX) ou um médico.
P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha
P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente
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.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA **CEATOX 0800 7226001** ou um médico.
Armazenamento: ---
Disposição: P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes.

Nome da substância ou mistura: ASSERT CLOR

Data da última revisão: 03/04/2023

Revisão nº: 03

Fispq nº: 195

Página: 2 de 7

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Natureza química do produto: Mistura.

Nome químico comum ou técnico	Número CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Hidróxido de Sódio	1310-73-2	10,0 – 20,0
Hipoclorito de Sódio 12%	7681-52-9	20,0 – 30,0

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos:	Lavar os olhos com água corrente por no mínimo 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem o olho. Retirar lentes de contato se for possível. Consultar imediatamente o Centro de Intoxicações CEATOX 0800 7226001 ou procure um médico levando a embalagem e/ou o rótulo do produto e/ou esta FISPQ.
Contato com a pele:	Lavar imediatamente o local com água corrente e sabão. Remover as roupas e os sapatos. Lavar as roupas antes de usá-las novamente. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar o Centro de Intoxicações CEATOX 0800 7226001 ou procure um médico levando a embalagem e/ou o rótulo do produto e/ou esta FISPQ.
Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA CEATOX 0800 7226001 ou um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	NÃO INDUZA O VÔMITO. Ofereça grande quantidade de água a vítima se esta estiver consciente. Se vômito ocorrer, mantenha a cabeça mais baixa que o tronco para evitar aspiração do produto para os pulmões. Nunca oferecer nada para pessoa inconsciente ou com convulsões. Consulte o Centro de Intoxicações CEATOX 0800 7226001 ou procure um médico levando a embalagem e/ou o rótulo do produto e/ou esta FISPQ.
Nota para médicos:	Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente. Avaliar a composição descrita no rótulo, também descrita no item 3.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma.
Procedimentos Combate ao Fogo:	Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isso puder ser feito sem risco.
Perigos específicos da substância ou mistura:	Não deve ser aplicado jato de água diretamente sobre o fogo e fontes energizadas no local (se houver). Permanecer no local somente as pessoas estritamente necessárias e devidamente protegidas.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Utilizar vestuário especial de combate a incêndios (ver seção 8 deste documento). Utilizar equipamentos de respiração autônomos.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

Nome da substância ou mistura: ASSERT CLOR

Data da última revisão: 03/04/2023

Revisão nº: 03

Fispq nº: 195

Página: 3 de 7

Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência:

Isolar e sinalizar a área. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não coma, beba durante a utilização deste produto.

Para o pessoal de serviço de emergência:

Utilizar EPI completo, óculos de proteção contra respingos, em caso extremos, proteção facial, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor (PVC ou outro material equivalente), botas em borracha ou em PVC.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos e vegetação. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança se necessário. Consultar um especialista / perito em eliminação de materiais recuperados. Lavar e enxaguar a área com água. Atuar em conformidade com a legislação local.

Passos a serem seguidos em caso de vazamento ou derrame do material

Conter o derrame e isolar a área. Absorver pequenos derrames com areia, argila ou terra. Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar.

Isolamento da área:

Isole imediatamente a área de derramamento/vazamento. Mantenha as pessoas afastada.

Métodos de eliminação dos resíduos

Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Condições para o manuseio seguro:

Prevenção de exposição do trabalhador:

Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Manuseie em uma área ventilada. Evite inalar o produto em caso de formação de vapores e névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Obtenha instruções específicas antes das utilizações. Adote medidas de controle de exposições e proteção individual detalhada na seção 8.

Prevenção de incêndio e explosão:

Produto químico não inflamável. Manter o produto em embalagens bem fechadas, armazenadas em local fresco, seco e ventilado, protegido de impactos físicos.

Medidas de higiene:

Apropriadas: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio. Roupas contaminadas devem ser trocadas imediatamente e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Inapropriadas: Comer, beber, fumar durante o manuseio.

Precauções e orientações para o manuseio seguro:

Utilize equipamentos de proteção individual conforme seção 8.

Condições de armazenamento seguro:

Nome da substância ou mistura: ASSERT CLOR

Data da última revisão: 03/04/2023

Revisão nº: 03

Fispq nº: 195

Página: 4 de 7

Prevenção de incêndio e explosão	Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão.
Condições adequadas:	Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado.
Condições que devem ser evitadas:	Armazenar afastado de materiais oxidantes, ácidos e alimentos.
Materiais seguros para embalagem:	Embalagem plástica, originária de fábrica.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:	Com práticas de trabalho adequadas, medidas de higiene e precauções de segurança é improvável que o uso do produto apresente perigos para aqueles ocupacionalmente expostos. Hidróxido de Sódio CAS1310-73-2: TLV – TWA: 2 mg/m ³ (ACGIH)
Indicadores biológicos:	Não disponível
Outros limites e valores:	Não disponível
Medidas de controle de engenharia:	Não disponível

Medidas de proteção pessoal

Proteção Respiratória:	Não necessária em ambientes arejados.
Proteção da Pele:	Luvas, botas e avental de borracha e/ou PVC.
Proteção dos Olhos / Face:	Óculos de segurança com proteção lateral contra respingos
Perigos térmicos	Não disponível

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor etc.):	Líquido límpido viscoso
Cor:	Levemente amarelado
Odor e limite de odor	Característico
pH a 25°C (sol 10% m/m):	12,0 – 14,0
Teor de Cloro (%):	2,10 – 2,50
Ponto de fusão/congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	>100°C
Ponto de Fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido/gás):	Não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não inflamável
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de Vapor:	<1

Nome da substância ou mistura: ASSERT CLOR

Data da última revisão: 03/04/2023

Revisão nº: 03

Fispq nº: 195

Página: 5 de 7

Densidade a 25°C (g/cm³):	1,100 a 1,200
Solubilidade:	Solúvel
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não aplicável
Temperatura de autoignição:	Não inflamável
Temperatura de Decomposição:	Não aplicável
Viscosidade (a 25°C Corpo Ford-4):	Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química e reatividade:	Estável em condições normais de temperatura, pressão, uso e estocagem.
Condições a serem evitadas:	Evitar contato do produto com: Ácidos; agentes redutores; Amônia; Luz e calor; Éter; Metais (exceto ouro, platina e titânio); Orgânicos.
Possibilidade de reações perigosas:	Evitar contato com agentes oxidantes fortes.
Materiais incompatíveis:	Não armazenar junto com amônia, metais pesados, ácidos, álcoois e éteres.
Produtos de Decomposição:	Podem ser produzidos gases que contenham cloro.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: oral	ETA mistura: DL50 (Oral) >5.000 mg/Kg (cálculo teórico).
Corrosão/Irritação da pele:	Pode provocar queimadura severa a pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode provocar dano aos olhos.
Sensibilização à pele ou respiratória:	Pode provocar sensibilização à pele ou respiratória.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado
Carcinogenicidade:	Não classificado
Toxicidade à reprodução:	Não classificado
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única:	Não classificado
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida:	Não classificado
Perigo por aspiração:	Não classificado
Outros dados toxicológicos referentes aos perigos físicos e à saúde humana:	Não classificados ou indisponíveis.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Perigoso ao ambiente aquático – agudo – Categoria 2
Persistência e degradabilidade	O produto não está sujeito a biodegradação, porém degrada por ação da luz solar, calor e ação de substâncias normalmente presentes no solo. É esperada baixa persistência.
Potencial bioacumulativo	Não disponíveis.
Mobilidade no solo	Não disponíveis.
Outros efeitos adversos	O produto é fortemente alcalino, e se for despejado sobre a água, haverá aumento do pH. Algumas espécies de organismos aquáticos, não resistem a meios líquidos com pH acima de 9.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Nome da substância ou mistura: ASSERT CLOR

Data da última revisão: 03/04/2023

Revisão nº: 03

Fispq nº: 195

Página: 6 de 7

- Produto** Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.
- Embalagens** Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Jogue no lixo a embalagem vazia. É realizado a logística reversa via EURECICLO.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

- Nome técnico:** ASSERT CLOR
Agência nacional de transportes terrestres (ANTT) – 5947/2021
- Regulamentações terrestres**
ONU: 1719
Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO,N.E.
Classe / Subclasse: 8 - Substâncias corrosivas
Número de Risco: 80
Grupo de Embalagem: III
Nome Técnico: LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO N.E (CONTÉM HIDRÓXIDO SE SÓDIO E HIPOCLORITO DE SÓDIO)
Perigoso para o meio ambiente: Sim
- IMO – *International Maritime Organization*
IMDG – *International Maritime Dangerous Goods Code* (2010 ed.)
DPC – Diretoria de Portos e Costas
- Regulamentações marítimas**
ONU: 1719
Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO,N.E.
Classe / Subclasse: 8 - Substâncias corrosivas
Número de Risco: 80
Grupo de Embalagem: III
Nome Técnico: LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO N.E (CONTÉM HIDRÓXIDO SE SÓDIO E HIPOCLORITO DE SÓDIO)
Perigoso para o meio ambiente: Sim
- IATA – *International Air Transport Association* ;
DGR – *Dangerous Goods Regulations – 50th edition, 2009*;
ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil
- Regulamentações aéreas**
ONU: 1719
Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO,N.E.
Classe / Subclasse: 8 - Substâncias corrosivas
Número de Risco: 80
Grupo de Embalagem: III
Nome Técnico: LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO N.E (CONTÉM HIDRÓXIDO SE SÓDIO E HIPOCLORITO DE SÓDIO)
Perigoso para o meio ambiente: Sim

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Nome da substância ou mistura: ASSERT CLOR

Data da última revisão: 03/04/2023

Revisão nº: 03

Fispq nº: 195

Página: 7 de 7

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

Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725:2019

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

Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça - Departamento de Polícia Federal - MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

Decreto nº 6911 de 19 de janeiro 1935: Aprova o Regulamento para Fiscalização de Explosivos, Armas e Munições.

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego).

Outras regulamentações: Consultar regulamentações locais de acordo com a aplicação.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas neste documento baseiam-se na norma técnica ABNT-NBR 14725-2:2019 segundo critérios do sistema de classificação de produtos químicos proposto pela ONU _ GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals _ 2nd edition). Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

Referências Bibliográficas

- (1) CETESB – *Companhia Ambiental do Estado de São Paulo* – <http://www.cetesb.sp.gov.br/>
- (2) OSHA – *Occupational Safety and Health Administration* – <http://www.osha.gov/>
- (3) TOXNET – *Toxicology Data Networking* – <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- (4) IPCS – *International Program on Chemical Safety* – <http://www.inchem.org/>
- (5) IARC – *International Agency for Research on Cancer* – <http://www.iarc.fr/>
- (6) GHS – *Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (purple book); United States, New York and Geneva, 2007 – 3rd revision* - <http://www.unece.org/>
- (7) NIOSH – *The National Institute for Occupational Safety and Health* – <http://www.cdc.gov/niosh/>
- (8) NBR14725:2019 - *Associação Brasileira de Normas Técnicas* – <http://www.abnt.org.br>
- (9) CEATOX – *Centro de Assistência Toxicológica do Instituto da Criança - HCFMUSP* – <http://www.ceatox.org.br/>

Abreviações utilizadas nesta FISPQ**GHS** – *Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals***TLV** - *Threshold Limit Value***FISPQ** – *Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos***ONU** - *Organização das Nações Unidas***ACGIH** - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*