

Nome da substância ou mistura: ASSERT PLUS

Data da última revisão: 03/04/2023

Revisão nº: 02

Fispq nº: 199

Página: 1 de 8

1. IDENTIFICAÇÃO:**Nome da substância ou mistura (nome comercial):****ASSERT PLUS****Principais usos recomendados para a substância ou mistura:**

Desinfetante Hospitalar para superfície fixa 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 a pele: Categoria 1

Corrosão/Irritação ocular: Categoria 1

Toxicidade para órgãos-alvo específico – exposição única: Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático: Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS:**Palavra de advertência:****PERIGO****Frases de perigo:**

H302 + H332 Nocivo se ingerido ou se inalado.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H372 Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada se inalado.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Nome da substância ou mistura: ASSERT PLUS

Data da última revisão: 03/04/2023

Revisão nº: 02

Fispq nº: 199

Página: 2 de 8

Frase(s) de precaução:

P260 Não inale as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque o vômito.
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.
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA - **CEATOX 0800 7226001**
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM PELE: Lave com água e sabão em abundância.
Armazenamento: P404 Armazene em recipiente fechado
Disposição: P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes.

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 (%)
CLORETO DE BENZIL COCO ALQUIL DIMETIL AMÔNIO 80% + DIETILENOGLICOL	61789-71-7	16 - 22
POLIHexametileno Biguanida (PHMB) 20% + ÁGUA	27083-27-8	20 - 23
ÁLCOOL LAURÍLICO ETOXILADO 7EO	3055-97-8	10 - 13

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.

Nome da substância ou mistura: ASSERT PLUS

Data da última revisão: 03/04/2023

Revisão nº: 02

Fispq nº: 199

Página: 3 de 8

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: O aquecimento ou o incêndio pode libertar um gás tóxico.

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:

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:

Nome da substância ou mistura: ASSERT PLUS

Data da última revisão: 03/04/2023

Revisão nº: 02

Fispq nº: 199

Página: 4 de 8

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:

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:

Sem produtos incompatíveis a serem especialmente mencionados.

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.

Indicadores biológicos:

Não disponível

Outros limites e valores:

Não disponível

Medidas de controle de engenharia:

Não disponível

Medidas de proteção pessoal

Nome da substância ou mistura: ASSERT PLUS

Data da última revisão: 03/04/2023

Revisão nº: 02

Fispq nº: 199

Página: 5 de 8

Proteção Respiratória:	Não necessária em ambientes arejados.
Proteção da Pele:	Luvas, botas e avental de borracha e/ou PVC. Tempo de exposição: > 480 min.
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
Cor:	Amarelado
Odor e limite de odor	Característico
pH a 25°C (sol 10% m/m):	6,9 – 8,9
Concentração	Não disponível
Ponto de fusão/congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
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:	Não disponível
Densidade a 25°C (g/cm³):	0,9200 – 1,020
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:	Manter o produto afastado da luz solar direta e calor excessivo
Possibilidade de reações perigosas:	Não sofre polimerização.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes, bases e ácidos fortes.
Produtos de Decomposição:	A mistura com materiais incompatíveis pode produzir gases irritantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: oral	Estimativa: > 2.406 mg/Kg.
Corrosão/Irritação da pele:	Provoca irritação a pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode provocar danos aos olhos.
Sensibilização à pele ou respiratória:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização se utilizado conforme a indicação de uso.
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

Nome da substância ou mistura: ASSERT PLUS

Data da última revisão: 03/04/2023

Revisão nº: 02

Fispq nº: 199

Página: 6 de 8

Outros dados toxicológicos referentes aos perigos físicos e à saúde humana: Não classificados ou indisponíveis.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Não disponíveis.
Persistência e degradabilidade	Não disponíveis.
Potencial bioacumulativo	Não disponíveis.
Mobilidade no solo	Não disponíveis.
Outros efeitos adversos	Não disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

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 PLUS Agência nacional de transportes terrestres (ANTT) – 5947/2021
Regulamentações terrestres	ONU: 3082 Nome apropriado para embarque: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Polyhexamethylene biguanide hydrochloride) Classe / Subclasse: 9 Número de Risco: 90 Grupo de Embalagem: III Nome Técnico: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Polyhexamethylene biguanide hydrochloride) Perigoso para o meio ambiente: Sim
Regulamentações marítimas	IMO – <i>International Maritime Organization</i> IMDG – <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i> (2010 ed.) DPC – Diretoria de Portos e Costas ONU: 3082 Nome apropriado para embarque: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Polyhexamethylene biguanide hydrochloride) Classe / Subclasse: 9 Número de Risco: 90 Grupo de Embalagem: III

Nome da substância ou mistura: ASSERT PLUS

Data da última revisão: 03/04/2023

Revisão nº: 02

Fispq nº: 199

Página: 7 de 8

Nome Técnico: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Polyhexamethylene biguanide hydrochloride)
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: 3082
Nome apropriado para embarque: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Polyhexamethylene biguanide hydrochloride)
Classe / Subclasse: 9
Número de Risco: 90
Grupo de Embalagem: III
Nome Técnico: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Polyhexamethylene biguanide hydrochloride)
Perigoso para o meio ambiente: Sim

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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/>

Nome da substância ou mistura: ASSERT PLUS

Data da última revisão: 03/04/2023

Revisão nº: 02

Fispq nº: 199

Página: 8 de 8

- (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*