Página 01/03

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA E DO PRODUTO

Nome do produto Condicionador distensor especial
Código interno de identificação do produto: SED-200/AG-E
Aplicação: Condicionador distensor para preparo para banho de partícula
Nome da empresa: Serv-End produtos e serviços para controle e da qualidade Ltda.
Endereço: R. Prudente de Morais, 580 Jd. Alvorada **CEP09960 500, Diadema/ SP**
telefone para contato: 11 4066 5312, 4067 4868 e 40662011
E-MAIL: servend@servend.com.br **SITE:** www.servend.com.br

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Principais perigos:
Classificação da substancia ou mistura:
Classificação de acordo com NBR 14725

Corrosão/ irritação à pele- categoria 3
Toxidade aguda-oral – categoria 5
Lesões oculares e graves/irritação ocular – categoria 2B
Toxidade aguda- Inalação- categoria 5

Elementos de rotulagem.
Rotulagem de acordo com NBR 14725-3
Pictograma

Não exigida

Freses de advertência – Não exigido
Frase de perigo:

H316- provoca irritação moderada à pele
H303- Pode ser nocivo se ingerido
H320- Provoca irritação ocular.
H333- Pode ser nocivo se inalado

Frases de precaução: prevenção

P264- lave cuidadosamente após manuseio

Frases de precaução resposta a emergência.

P332 + P313- Em caso de irritação cutânea, consulte um médico
P312- Caso sinta indisposição, consulte centro de informação taxológica/médico
P305 +P351 + P338- Em caso de contato com os olhos: Enxague cuidadosamente com água durante vários minuto. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando
P337 + P313- Caso irritação ocular persista: consulte um médico
P304 + P312- Caso de inalação: Caso sinta indisposição, consulte centro de informação taxológica/médico

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Armazene em local fresco/baixa temperatura (05 – 40 ℃), em local bem ventilado, seco e afastado de fo ntes de calor e ignição.
Use EPI adequado (luvas de proteção, roupas de proteção, proteção ocular, proteção facial, e proteção respiratória).
Quando em uso, não fume, coma ou beba.

Evite inalar gases/vapores.
Mantenha na embalagem original.

Classificação NFPA

Saúde- 1
Inflamabilidade- 0
Reatividade- 0

Produto destinado somente a uso industrial, por pessoal qualificado conforme as normas técnicas aplicáveis.
Conserve longe do alcance de crianças

Efeitos adversos a saúde humana

Saúde: Alta concentração em contato com os olhos pode causar irritação. Se inalado em grande quantidade pode causar ao nariz, garganta e pulmão, irritação. Se ingerido, busque atenção medica imediata, não provoque vômito.

Meio Ambiente: Em altíssima quantidade pode ser prejudicial ás águas fluviais e rede de esgoto. É solúvel em água.

Perigos específicos; Não relevante

3 COMPOSIÇÃO DE INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Este produto químico é uma mistura com solvente e tensoativos e antiespumante

Nome químico	N°CAS	Concentração%
Poliettilenoglicol	25322-68-3	3
Nonifenol Etoxilado	9016-45-9	3
Tensoativo não iônico	61791-26-2	2
Inibidor de corrosão	7632-00-0	15– 20
*	*	5 - 10
Sinônimo	N/A	

(*) = informação confidencial retida conforme item 3.2 da NBR 14725-4:2014

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contatos com os olhos: Lavar os olhos com água fria em abundância durante 15 minutos ou enquanto mantiver a irritação, mantendo as pálpebras abertas. Caso persistir, providenciar assistência médica.

Contato com a pele: Lavar com água e sabão em abundância, retirar imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lave – os antes de utiliza-los novamente. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico imediatamente.

Ingestão: Em caso de ingestão do produto, **NÃO** provocar vômito, caso acontecer o vômito, mantenha a cabeça mais baixa que o tronco para evitar a aspiração para os pulmões. Manter a vítima em repouso providenciar assistência médica.

Inalação: usando máscara de proteção respiratório remover a vítima para um local ventilado, aplicar respiração artificial caso necessário. Manter a vítima em repouso providenciar assistência médica.

Sintomas e efeitos mais importantes agudos ou tardios-
N/D

Notas para o médico: Não disponível

5 MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:
Usar água pulverizada para resfriar as superfície expostas ao fogo e para proteção pessoal, separar fonte combustível.
Pó químico, CO_2, espuma mecânica e água pulverizada.

Meios de extinção não apropriados:

Evitar o uso de água diretamente ao produto em chama, pois ele pode espalhar-se violentamente e aumentar a intensidade do fogo

Perigo especifico:

Nenhum conhecido, produto não inflamável.

Proteção das pessoas envolvida no combate: utilizar equipamento de proteção individual indicada.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:

Isolar e sinalizar a área, ser for possível, com segurança.
Não fumar, evacuar a área afetada eliminar toda fonte de fogo e ignição Manter o local ventilado
Usar equipamento de proteção

Precauções para o meio ambiente:

Evitar vazamento para redes fluviais. Avisar as autoridades competentes se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos de água ou contaminar o solo ou a vegetação.

Métodos para remoção e limpeza:

Conter o produto derramado com cliques de terra, areia fresca ou outro material absorvente não combustível. Transferir para recipiente adequado. Recolher todo resto do material e lavar o local com água em abundância que deve ser recolhida para posterior descarte Absorção com serragem e posterior envio para descarte. Conforme legislação local.

.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas apropriada para manuseio:

Usar em área bem ventilada. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio. Manter o recipiente fechado. Evite contato com matérias incompatíveis. Use EPI. Evite respirar poeiras e névoas do produto. Em caso de contato acidental o local deve ser lavado imediatamente. Chuveiro de emergência e lava olho devem estar disponíveis em locais apropriados.
Lava-se completamente após o manuseio.

Prevenção a incêndio e explosão:

Produto não inflamável.

Precauções para manuseio seguro do produto químico:

Utilizar equipamento de proteção individual adequado.

Aviso de manuseio seguro: N/A

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas:

Armazenar em área fresca, secas e bem ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes incompatíveis e chamas abertas. Manter o recipiente bem fechado quando fora de uso. Prover aterramento adequado para evitar acumulo de eletricidade estática. Mantenha longe de alimentos e de crianças.

Condições de armazenamento:

Adequadas: Armazenar em locais limpos, secos e bem ventilados, entre 5°e 40℃ sempre com embalagem fechada.

A ser evitadas:

Próximo a fonte de calor e ignição e locais sem ventilação, empilhamento maior que e 03 caixas
Produtos incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes, bases fortes

Materiais para embalagens:

Recomendados: polietileno

Inadequadas: qualquer material que não resista a água.

Medidas técnicas apropriadas:

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de Controle de Engenharia:

Em ambientes fechados, este produto deve ser manuseado mantendo-se exaustão adequada (geral diluidora ou local exaustora). É recomendado tornar disponíveis chuveiro de emergência e lava olhos na área de trabalho. Manter as concentrações da mistura no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados. AS medidas de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:
Não estabelecido

Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória:

Respirador combinado com filtro para vapores orgânicos (GMA).

Proteção para mãos:

Luvas de PVC ou borracha, resistentes à solventes.

Proteção para os olhos:

Óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.

Proteção para a pele e corpo:

Avental de PVC.
Recomendamos a adoção de botas/sapatos de segurança.

Precauções Especiais

Lava olhos e chuveiros de emergência.

Medidas de higiene:

Métodos gerais de higiene industrial, em ambientes fechados recomenda-se ventilação local ou exaustores.
Lavar as roupas contaminadas antes de reusá-las; lavar mãos e rosto após o manuseio.

9 PROPRIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

Estado Físico	Líquido
Cor	Levemente Amarelo
Odor	Característico
pH	8,0
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	N/D
Faixa de destilação	N/D
Ponto de Congelamento	N/D
Ponto de fusão	N/D
Temperatura de Decomposição	N/D
Ponto de fulgor	Não aplicável
Limite de Explosividade inferior e superior	Não aplicável
Solubilidade em água	Solúvel
Coeficiente de partição octanol / água	N/D
Temperatura de autoignição	N/D
Densidade	1,080 g/cm^3

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:
Nenhuma reatividade perigosa é esperada

Estabilidade
Estável nas condições normais de uso e estocagem.

Condições a Serem Evitadas
N/D

Reações Perigosas:
Oxidantes fortes, ácidos e bases fortes
Materiais a evitar:
Cloro líquido, oxigênio concentrado, etc.

Produtos perigosos de decomposição:
A queima pode produzir fumaças tóxicas e monóxido de carbono, além de CO_2

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS.

Toxidade aguda:

Ingestão:

Pode ser nocivo se ingerido

Contato com a pele:

Longa exposição provoca dermatites e irritações e ressecamento

Inalação:

Alta concentração. Se inalado pode causar tontura.

Contato com os olhos:

Alta concentração em contato com os olhos pode causar dor e irritação.

Corrosão/irritação da pele:
Alta concentração em contato. Pode causar ressecamento da pele.

Lesões oculares graves /irritação ocular:
Provoca irritação ocular. Pode causar desconforto nos olhos.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Desconhecido

Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado perigo.

Carcinogenicidade:

Não classificável como carcinogênico humano.

Toxidade à reprodução:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos- alvo específicos- exposição única:

Não é esperado que o produto apresente toxidade ao órgão-alvo especifico por exposição

Toxidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Não é esperado que o produto apresente toxidade ao órgão-alvo especifico por exposição

Perigo por aspiração:

Não classificado como perigoso quando aspirado

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais/Eco toxicidade

CL50 -96 h; >20000 mg/L Carassius auratus) CAS 25322-68-3
CL50 (Carassius auratus) > 5000 mg/L CAS 25322-68-3
Dados disponíveis pelos componentes

Persistência / Degradabilidade:

Totalmente biodegradável

Potencial bioacumulativo:

Não é cumulativo

Outros efeitos adversos:

Não conhecidos outros efeitos ambientais para este produto

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto e Resíduos do Produto:
O produto Deve ser tratado, incinerado ou aterrado conforme legislação local.
Não dispor resíduos na rede pública de esgotos ou com lixo doméstico. Proceder o descarte conforme recomendação/orientação do órgão fiscalizador de meio ambiente público local

Embalagem contaminada:

Embalagens vazias devem ser limpas antes de reciclar ou da disposição final. Nunca utilizar a embalagem para outros fins. Enxaguar com solvente apropriado. Recolher o solvente usado na limpeza e encaminhar para incineração em instalação autorizada. Encaminhar as embalagens completamente descontaminadas para incineração em instalação autorizada.

14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte Rodoviário no Brasil

Este produto não é classificado como perigoso para transporte conforme legislação e vigor.

Transporte aéreo IATA – DGR (*INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION)*:

Este produto não é classificado como perigoso para transporte conforme legislação e vigor

Transporte marítimo IMO–IMDG CODE (*INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION)*:

Este produto não é classificado como perigoso para transporte conforme legislação e vigor
.

15 REGULAMENTAÇÓES

Regulamentações: Decreto federal nº 2657, 03 de julho de 1998
Norma ABNT-NBR 14725-4- 2014

Norma ABNT-NBR 14725-3- 2012
Parte 3 rotulagem

16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação NFPA

Saúde- 1
Inflamabilidade- 0
Reatividade- 0

N/A- não aplicável
N/D -não determinado
.

CAS: CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE.
ACGIH: AMERICAN CONFERENCE OF INDUSTRIAL HYGIENISTS.
OSHA: OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION.
NIOSH: NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH.
TLV: THRESHOLD LIMIT VALUE.
TWA: TIME-WEIGHT AVERAGE.
PEL: PERMISSIBLE EXPOSURE LIMIT.
REL: RECOMMENDED EXPOSURE LIMIT.
DL50: dose letal para 50%
CL50: concentração letal para 50%.

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.