

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
FORMAMIDA PA ACS

1. INFORMAÇÕES DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: FORMAMIDA PA ACS

Referência: 80314

Principais usos recomendados para substância ou mistura: Utilização em Laboratório de Controle de Qualidade para análise de substâncias

Nome da empresa: Reagen produtos para laboratórios Eireli.

Endereço: Rua Jose Belém, 247 Roça Grande Colombo-Paraná CEP: 83.402-090

Telefone para contato: Fone: (41) 3286-5810

Telefone para emergência: Fone/Fax: (41) 3286-5810 (Horário comercial)

E-mail: reagen@reagen.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Classificação da substância ou mistura:

Toxicidade aguda, Inalação (Categoria 5),

Toxicidade aguda, Dérmico (Categoria 5),

Carcinogenicidade (Categoria 2),

Toxicidade reprodutiva (Categoria 1B),

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Oral (Categoria 2), Sangue.

Pictograma:



Palavra de advertência: Perigo

Frases de perigo:

H313 + H333 Pode ser perigoso em contacto com a pele ou se for inalado.

H351 Suspeito de provocar cancro.

H360 Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.

H373 Pode afetar os órgãos (Sangue) após exposição prolongada ou repetida por ingestão.

Frases de precaução: Prevenção

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.

P260 Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Emergência

P304 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

Disposição

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
FORMAMIDA PA ACS

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

Substância Nome químico: Formamida PA ACS

Sinônimo: dados não disponíveis

Impurezas que contribuem para o perigo: não possuem impurezas que contribuem para o perigo.

SUBSTÂNCIA	FÓRMULA QUÍMICA	PESO MOLECULAR	CAS	CONCENTRAÇÃO
Formamida PA	CH ₃ NO	45,04g/mol	75-12-7	99,5%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros: Para garantir sua segurança pessoal, antes de socorrer uma vítima colocar os EPIs necessários, consultar um médico. Mostrar esta ficha de informações e segurança de produtos químicos. Enquanto isso, seguir as seguintes instruções:

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte respiração. Caso sinta indisposição, contate um médico. Leve esta FDS.

Contato com a pele: Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Se necessário, consultar o médico.

Contato com os olhos: Lave imediatamente com a água corrente, também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos. Se a irritação dos olhos persiste, consultar um médico.

Ingestão: Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes: dados não disponíveis

Notas para o médico: dados não disponíveis

5. MEDIDAS DE COMBATE DE INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

Perigos específicos: Óxidos de carbono, Óxidos de azoto (NO_x)

Recomendações de combate a incêndio: Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E / OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**FORMAMIDA PA ACS**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume.

Para as pessoas que fazem o serviço de emergência: Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção. Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Coloque placas de aviso na área contaminada e não permita o acesso de pessoas não autorizadas. Evitar o contato com a pele e os olhos. Armazene longe do calor. Usar equipamento de proteção individual. Se possível estancar o vazamento. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima. Evite respirar os vapores, névoa ou gás. Assegurar uma ventilação adequada. Remova todas as fontes de ignição. Cuidado com a acumulação de vapores para formar concentrações explosivas. Os vapores podem se acumular em áreas baixas.

Precauções ao meio ambiente: Prevenir dispersão ou derramamento. Não deixe entrada do produto no sistema de esgotos.

Métodos e materiais para estancamento e contenção/Limpeza: Conter o derramamento, e depois recolher com material não combustível absorvente, (por exemplo areia, terra, diatoma, terra, vermiculita) e colocados no contentor para eliminação de acordo com local / nacional regulamentos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Recomendação para um manuseio seguro: Aterrar eletricamente a instalação. Ligar o contêiner e o equipamento receptor ao terra. Não fumar. Tomar medidas para impedir a formação de eletricidade estática. Providenciar ventilação adequada. Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas áreas de trabalho. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança. Não usar instrumentos que produzam faíscas.

Orientação para prevenção de incêndio e explosão: dados não disponíveis

Requisitos de armazenamento: Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

Materiais adequados para embalagem: dados não disponíveis

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle**

Controle de exposição/engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

Proteção respiratória: em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória.

Proteção das mãos: Luvas de borracha (tome nota da informação dada pelo produtor relativa a permeabilidade e ao tempo de, e as condições especiais de trabalho como: tensão mecânica, duração do contato)

Proteção dos olhos: óculos de proteção

Proteção da pele e do corpo: usar EPI's compatíveis com a função.

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**FORMAMIDA PA ACS**

Medidas gerais de proteção e higiene: Manusear de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança. Ao usar, não comer, beber ou fumar. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Manter afastado de alimentos, bebidas e animais. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho. Evitar respirar os vapores, nevoa ou gás. Medidas de ordem técnica: Assegurar uma ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto Estado físico: Líquido

Odor/Limiar de odor: dados não disponíveis

pH: dados não disponíveis

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 2 - 3 °C

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 210 °C

Ponto de fulgor: 175 °C

Ponto de inflamação: dados não disponíveis

Taxa de evaporação: dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido/ gás):

Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosiva: dados não disponíveis

Pressão de vapor: 0.08 hPa a 20 °C

Densidade do vapor: 1.56 - (Ar = 1.0)

Densidade relativa: 1,12 g/mL

Solubilidade: Solubilidade em água: dados não disponíveis

Solubilidade em outros solventes: dados não disponíveis

Coefficiente de partição-n-octanol/água: dados não disponíveis

Temperatura de autoignição: dados não disponíveis

Temperatura de decomposição: dados não disponíveis

Constante de dissociação: dados não disponíveis

Viscosidade: dados não disponíveis

Propriedades explosivas: dados não disponíveis

Propriedades oxidantes: dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química e reatividade: Estável sob as condições recomendadas de armazenamento

Possibilidade de reações perigosas: dados não disponíveis

Condições a serem evitadas: calor

Materiais incompatíveis: Bases, Oxidantes, Peróxido de hidrogênio, Iodo, Piridina, Óxidos de enxofre

Produtos perigosos de decomposição: Outros produtos de decomposição perigosos - Informação não disponível Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. - Óxidos de carbono, Óxidos de azoto (NOx)

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**FORMAMIDA PA ACS**

Outros produtos de decomposição perigosos: dados não disponíveis

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Toxicidade aguda:**

DL50 Oral - Ratazana - macho e fêmea - 5,325 mg/kg CL50 Inalação - Ratazana - macho - 4 h - > 21 mg/l DL50 Dérmico - Ratazana - macho e fêmea - > 3,000 mg/kg

Corrosão/irritação da pele: Pele – Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele - 20 h

Lesões oculares graves/irritação ocular: Olhos – Coelho Resultado: irritação ligeira**Sensibilidade respiratória a pele:** dados não disponíveis**Mutagenicidade em células germinativas:** dados não disponíveis**Carcinogenicidade:** dados não disponíveis**Toxidade a reprodução:** Pode afetar o nascituro**Toxidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** dados não disponíveis

Toxidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Oral - Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. – Sangue

Outras informações: Toxicidade por dose repetida - Ratazana - macho e fêmea - Oral - 90 d -

Nenhum nível observado de efeito prejudicial - 40 - 80 mg/kg Toxicidade subcrônica

Toxicidade por dose repetida - Ratazana - macho - Inalação - 14 Dias Toxicidade por dose repetida - Ratazana - macho e fêmea - Dérmico - 90 d - Nenhum nível observado de efeito prejudicial - 100 mg/kg

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Toxicidade em peixes Ensaio estático CL50 - Leuciscus idus (Carpa dourada) - 6,569 mg/l - 96 h

Persistência e degradabilidade: dados não disponíveis**Potencial bi acumulativo:** dados não disponíveis**Mobilidade no solo:** dados não disponíveis

Outros efeitos adversos: Quando introduzido adequadamente, não são esperadas alterações nas estações biológicas de tratamento de águas residuais. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

13. CONSIDERAÇÕES PARA TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**Métodos recomendados para destinação final**

Produto: Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idónea de tratamento de resíduos.

Restos de produtos: Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior incineração.

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**FORMAMIDA PA ACS**

Embalagem usada: Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

Substância não considerada como perigosa

15. REGULAMENTAÇÕES

Ministério do trabalho e emprego NR-26 – Decreto 229; e Decreto 2657. Ministério dos transportes – ANTT Resolução N° 420 ABNT NBR 14725 partes 1,2,3, e 4.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Os dados aqui contidos são fornecidos como orientação baseado nas literaturas correntes e conceituadas, entretanto, recomendamos que fosse feitas as devidas avaliações pelo usuário. Reagen produtos para laboratórios EIRELI não se responsabiliza por danos causados por uso indevido do produto.