

**1. Identificação do produto e da Empresa****SOLUÇÃO MISTA ELETROLÍTICA ESPECIAL**

**ACS Científica Comercio de Produtos para Pesquisa e Controle de Qualidade Ltda**  
**.Rua Jacarandá Brasileira, 79 – Loteamento Industrial Veccon Zeta – Sumaré/SP**  
**TEL:19-3909-2525**

**Número de telefone de emergência Suatrans 0800 707 7022**

**2. Identificação de perigos**

Periculosidade: Não ingerir. Evite contato com a pele, os olhos e vias respiratórias.

**Elementos apropriados da rotulagem**

**Pictograma: N.A.**

**3. Composição e informações sobre o produto**

<b>Substância:</b>	IODETO DE POTÁSSIO / FOSFATO DE SÓDIO DIB. / AGUA DEIONIZADA	<b>Fórmula molecular:</b>	NA
<b>Nº CAS:</b>	[7681-11-0] / [7558-79-4] / [7732-18-5]	<b>Peso molecular:</b>	NA
<b>Classificação:</b>	NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR DA ANTT	<b>Concentração:</b>	NA

**4. Medidas de primeiros-socorros**

Inalação: Exposição ao ar fresco. Pele: Lavar com muita água. Tirar a roupa contaminada. Olhos: Enxaguar com muita água, mantendo as pálpebras abertas. Consultar um oftalmologista. Ingestão: Beber muita água, provocar o vômito, receber atendimento médico.

**5. Medidas de combate a incêndio**

Meios adequados de extinção: Pó, espuma e água de pulverização. Riscos especiais: Combustível. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos. Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Permanência na área de perigo só com roupa de proteção apropriada e com uma máscara de oxigênio independente do ar ambiente.

**6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

Medidas de proteção para as pessoas: Evitar o contato com a substância. Evitar a produção de pós; não inalar os pós. Medidas de proteção do meio ambiente: Não deixar escapar para a canalização de águas residuais. Método de limpeza / absorção: Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior.

**7. Manuseio e Armazenamento**

O manuseio e a armazenagem da substância devem se dar em condições adequadas, evitando-se a contaminação do produto. É necessário a utilização de máscaras, luvas de borracha em PVC ou látex, protetores faciais e roupas adequadas durante o manuseio.

**Local de armazenagem:** Fechado-seco.  
**Temperatura de armazenagem:** AMBIENTE

#### **8. Controle de exposição e proteção individual**

Utilizar roupa impermeável. A escolha dos elementos específicos tais como luvas, botas, avental ou macacão dependerá do tipo da operação. Utilizar óculos de segurança de ampla visão, se os vapores incomodarem os olhos, utilizar máscara facial completa.

#### **9. Propriedades físico-químicas**

A substância, solução eletrolítica pH neutro, é uma mistura de fosfatos e iodetos, ocorre na forma líquida, pode apresentar coloração levemente amarelada, ou incolor.

**Densidade:** NA

**Ponto fulgor:** NA°C

**Ponto fusão:** NA°C

**Ponto ebulição:** NA°C

**Índice de refração:** NA

#### **10. Estabilidade e reatividade**

A substância é estável em condições normais (ambientais), não requerendo maiores cuidados além dos já mencionados nas seções anteriores, com relação a sua ação.

#### **11. Informações toxicológicas**

Toxicidade aguda: LD50 (oral, rato): 3000 mg/kg (substância anidra). Toxicidade subaguda a crônica: Mutagenicidade bacteriana: Ames test: negativo. Sem efeito teratogênico em experiências com animais. Sem redução da capacidade reprodutiva em experiências com animais. Outras informações toxicológicas: Após a inalação do pó: Irritação nas vias respiratórias. Depois do contato com a pele: Ligeira irritação. Depois do contato com os olhos: Irritação. Depois de engolir de grandes quantidades: Irritação de mucosas (estômago), tosse, dor e vômito sanguinolento. Informação adicional: Substância que aparece no corpo humano sob condições fisiológicas.

#### **12. Informações ecológicas**

Degradação biológica: Biodegradação: >98%/2d teste do Zahn-Wellens. Facilmente eliminável. Comportamento no meio ambiente: Distribuição: log P(o/w): -1.72 (20 °C) (substância anidra). Não se prevê qualquer bioacumulação (log P o/w <1). Efeitos ecotóxicos: Efeitos biológicos: Efeito prejudicial devido à mudança do pH. Toxicidade nos peixes: L.idus LC50: 440-760 mg/l /96h (substância anidra). Toxicidade em Daphnia: Daphnia magna CE50: ~120 mg/l /72h (substância anidra). Concentração limite tóxica: Protozoários: E.sulcatum CE5: 485 mg/l /72h (substância anidra). Toxicidade em bactérias: Ps.pudita CE5: >10000 mg/l /16h (substância anidra), M.aeruginosa CE5: 80mg/l /8d (substância anidra). Toxicidade em algas: Sc.quadricauda CK5: 640 mg/l /7d (substância anidra). Dados ecológicos adicionais: Degradabilidade: BOD5: 0.481 g/g. TOD: 0.686 g/g. COD: 0.685 g/g.

#### **13. Considerações sobre tratamento e disposição**

Procedimento ainda não definido. Segregar o produto.

#### **14. Informações sobre transporte**

O produto deve ser transportado com os cuidados necessários a não se danificar as embalagens, com conseqüente perda do produto, resguardando as normas e legislação vigentes para transporte da substância.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

De acordo com a ABNT NBR 14725-4 : 2014

**Nº ONU:** NT  
**Classe:** NT  
**Nº Risco:** NT  
**CódIMDG:** NT  
**IATA / CAO:** NT

### 15. Regulamentações

Dados complementares as informações contidas nas seções anteriores não são conhecidos.

**Classe de risco:** NT  
**Normas R:** NT  
**Normas S:** NT

### 16. Outras informações

Os dados aqui contidos, são fornecidos com boa fé e a título orientativo, baseados em literaturas correntes e conceituadas (referidas no informativo, sempre que possível ou quando solicitadas). Apesar de serem dignas de confiança, não podemos nos responsabilizar pela sua exatidão. Recomendamos, sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário.