



## **POLIVINILPIRROLIDONA (PVP K30)**

### **SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO**

**Nome do produto:** Polivinilpirrolidona (PVP K30).

### **SEÇÃO 2 – COMPOSIÇÃO, INFORMAÇÃO DOS INGREDIENTES**

**Sinônimos:** PVP, Povidona, Polivinilpirrolidona.

**Nº CAS:** 9003-39-8.

### **SEÇÃO 3 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

**Visão geral de emergência:**

**Perigos OSHA:** nenhum perigo OSHA conhecido.

**Classificação HMIS:**

**Perigo à saúde:** 1.

**Inflamabilidade:** 0.

**Perigos físicos:** 0.

**Classificação NFPA:**

**Perigo à saúde:** 1.

**Fogo:** 0.

**Perigo de reatividade:** 0.

**Efeitos potenciais à saúde:**

**Inalação:** pode ser prejudicial se inalado. Pode causar irritação do trato respiratório.

**Pele:** pode ser prejudicial se absorvido pela pele. Pode causar irritação da pele.

**Olhos:** pode causar irritação dos olhos.

**Ingestão:** pode ser prejudicial se ingerido.

### **SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**Se inalado:** se inalado, mover a pessoa para o ar fresco. Se não estiver respirando, fornecer respiração artificial.

**Em caso de contato com a pele:** lavar com sabão e água em abundância.

**Em caso de contato com os olhos:** lavar os olhos com água como precaução.

**Se ingerido:** nunca fornecer algo pela boca à uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água.

### **SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**Propriedades inflamáveis:**

**Ponto de inflamação:** dados não disponíveis.

**Temperatura de ignição:** dados não disponíveis.

**Meios de extinção adequados:** usar spray de água, espuma álcool-resistente, químico seco ou dióxido de carbono.

**Equipamentos especiais de proteção para os bombeiros:** utilizar aparelho de respiração autônoma para combate ao incêndio se necessário.

### **SEÇÃO 6 – MEDIDAS PARA VAZAMENTO ACIDENTAL**

**Precauções pessoais:** evitar formação de poeira.

**Precauções ambientais:** não deixar o produto entrar nos drenos.

**Métodos de limpeza:** varrer e retirar o produto com uma pá. Manter em recipientes apropriados, fechados para a eliminação.



## POLIVINILPIRROLIDONA (PVP K30)

### SEÇÃO 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Manuseio:** fornecer ventilação de exaustão adequada em locais onde a poeira é formada. Medidas normais de proteção e prevenção ao fogo.

**Armazenamento:** manter o recipiente bem fechado em local seco e bem ventilado.

### SEÇÃO 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO, PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Não contém substâncias com valores de exposição ocupacional.

**Equipamento de proteção individual:**

**Proteção respiratória:** proteção respiratória não é requerida. Onde a proteção contra os níveis de poeira é desejada, usar máscaras contra poeira tipo N95 (EUA) ou tipo P1 (EN 143).

**Proteção das mãos:** para contato prolongado ou repetido, usar luvas de proteção.

**Proteção dos olhos:** óculos de segurança.

**Medidas de higiene:** práticas gerais de higiene industrial.

### SEÇÃO 9 – PROPRIEDADE FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aparência:**

**Forma:** pó.

**Cor:** branco ou quase branco.

**Dados de segurança:**

**pH:** 3,0 ~ 7,0.

**Ponto de fusão:** dados não disponíveis.

**Ponto de ebulição:** dados não disponíveis.

**Ponto de inflamação:** dados não disponíveis.

**Temperatura de ignição:** dados não disponíveis.

**Limite inferior de explosividade:** dados não disponíveis.

**Limite superior de explosividade:** dados não disponíveis.

**Solubilidade em água:** dados não disponíveis.

### SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade de armazenamento:** estável sob condições recomendadas de armazenamento.

**Materiais a evitar:** agentes oxidantes fortes.

**Produtos de decomposição perigosa:** produtos de decomposição perigosa são formados sob condições de fogo. Óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio (NOx).

### SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:**

DL50 Oral – Rato – 100.000 mg/kg.

Observações: diarreia.

**Irritação e corrosão:**

Pele – coelho – nenhuma irritação da pele.

Olhos – coelho – nenhuma irritação dos olhos.

**Sensibilização:** não ocorrerá.

**Exposição crônica:** este produto é ou contém um componente que não é classificado como carcinogênico de acordo com as classificações IARC, ACGIH, NTP ou EPA.

**IARC:** grupo 3 – não classificado como carcinogênico para humanos (2-Pirrolidinona, 1-etenil-homopolímero).



## POLIVINILPIRROLIDONA (PVP K30)

**ACGIH:** nenhum componente desse produto presente a níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinogênico ou potencial carcinogênico pela ACGIH.

**NTP:** nenhum componente desse produto presente a níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinogênico ou potencial carcinogênico pela NTP.

**OSHA:** nenhum componente desse produto presente a níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinogênico ou potencial carcinogênico pela OSHA.

**Sinais e sintomas da exposição:** as partículas não elaboradas podem ser fagocitadas por células do sistema reticuloendotelial e depositadas em locais de armazenamento no fígado, baço, pulmão e medula óssea resultando na doença de trombose. A gravidade e os sintomas dependem do local de armazenamento e da natureza da partícula. As alterações patológicas não são necessariamente atribuídas à trombose, mas em alguns casos ocorreu uma inflamação ou granulomatoma.

### Efeitos potenciais à saúde:

**Inalação:** pode ser prejudicial se inalado. Pode causar irritação do trato respiratório.

**Pele:** pode ser prejudicial se absorvido pela pele. Pode causar irritação da pele.

**Olhos:** pode causar irritação dos olhos.

**Ingestão:** pode ser prejudicial se ingerido.

## SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade):** dados não disponíveis.

**Efeitos ecotoxicológicos:** dados não disponíveis.

**Informações adicionais de ecologia:** dados não disponíveis.

## SEÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

**Produto:** observar todas as regulamentações ambientais federais, estaduais e locais.

**Embalagem contaminada:** descartar como produto não utilizado.

## SEÇÃO 14 – INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

**DOT (EUA):** produto não perigoso.

**IMDG:** produto não perigoso.

**IATA:** produto não perigoso.

## SEÇÃO 15 – INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

**Perigos OSHA:** nenhum perigo OSHA conhecido.

**Status DSL:** todos os componentes desse produto estão na Lista DSL Canadense.

**Componentes Sara 302:** nenhum produto químico neste material está sujeito aos requisitos de relatório do Título III, Seção 302 do SARA.

**Componentes Sara 313:** esse material não contém nenhum componente químico com número de CAS conhecido que excedem os níveis de relatório de limiar (De Minimis) estabelecidos pelo título III, seção 313 do SARA.

**Perigos SARA 311/312:** nenhum perigo SARA.

**Componentes Massachusetts Right to Know:** nenhum componente está sujeito ao Massachusetts Right to Know Act.

**Componentes Pennsylvania Right to Know:** 2-Pirrolidinona, 1-etenil-homopolímero. N° CAS: 9003-39-8. Data de revisão: n.d.

**Componentes New Jersey Right to Know:** 2-Pirrolidinona, 1-etenil-homopolímero N° CAS: 9003-39-8: Data de revisão: n.d.

**Componentes California Prop. 65:** este produto não contém substâncias químicas conhecidas pelo estado da Califórnia por causar câncer, nascimento ou quaisquer outros defeitos reprodutivos.



## **POLIVINILPIRROLIDONA (PVP K30)**

### **SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES**

Todas as informações, recomendações e sugestões contidas nesta ficha, são originárias de várias fontes confiáveis. Estas informações são fornecidas sem nenhuma garantia expressa e implícita, quanto à sua exatidão. Os métodos ou condições de manuseio, estocagem, uso e descarte do produto, devem ser definidos pelo usuário, cabendo-lhe nessa tarefa, utilizar-se não só destas informações, mas também de outras por ele reunidas. Por tais razões, o fabricante não assume qualquer responsabilidade de perdas, danos ou despesas relacionadas ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

### **FISPQ TRANSCRITA DA FICHA DE SEGURANÇA ORIGINAL DO FABRICANTE**