

Nome da substância ou mistura: 2773 UNIPAK WB PMS873 FLEXO+ INK

Data da última revisão 08/01/2019	Versão: 3	FISPQ Nº 1090	Página 1 de 7
--------------------------------------	--------------	------------------	------------------

## 1. Identificação

---

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** 2773 UNIPAK WB PMS873 FLEXO+ INK**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Uso industrial**Código interno de identificação da substância ou mistura:** -**Nome da Empresa:** Colormix Ind. e Com. de Pig. LTDA**Endereço:** Av. Aruanã, 280/352 – G5 e G6**Complemento:** Tamboré – Barueri/SP**Telefone para contato:** (11)2450-6051**Telefone para emergências:** 0800 707 7022

## 2. Identificação de perigos

---

**Classificação da substância ou mistura:** Toxicidade aguda - Oral: Categoria 4 - Corrosão/irritação à pele: Categoria 3 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A - Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 1 - Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 2

### Elementos de rotulagem do GHS

**Palavra de advertência:** Atenção**Frase(s) de perigo:** H302 - Nocivo se ingerido . H316 - Provoca irritação moderada à pele . H319 - Provoca irritação ocular grave . H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos . H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .**Frase(s) de precaução:**

- **Geral:** Não apropriadas
- **Prevenção:** P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- **Resposta à emergência:** P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico, P330 - Enxágue a boca., P391 - Recolha o material derramado.
- **Armazenamento:** NE - Não exigidas
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em empresa especializada no descarte de resíduos químicos

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não disponível

Nome da substância ou mistura: 2773 UNIPAK WB PMS873 FLEXO+ INK

Data da última revisão 08/01/2019	Versão: 3	FISPQ Nº 1090	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	------------------	------------------

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

---

**Tipo de produto:** Mistura**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Cobre	7440-50-8	25 - 50
Zinco em pó (Estabilizado)	7440-66-6	1 - 10
2- (dimetilamino) -2-metilpropan-1-ol	7005-47-2	1 - 10
Aminas	61788-45-2	0,1 - 1

---

### 4. Medidas de primeiros socorros

---

**Medidas de primeiros socorros**

- **Inalação:** Se estiver inconsciente colocar em posição de recuperação e procure ajuda médica. Se os sintomas persistirem, procure um médico
- **Contato com a pele:** Se estiver em contato com a pele, enxaguar bem com água. Se estiver em contato com a roupa, retirar a roupa
- **Contato com os olhos:** Lavar imediatamente os olhos com bastante água. Retirar as lentes de contato. Proteger o olho não afetado. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Se a irritação nos olhos continuar, consultar um especialista
- **Ingestão:** Manter o aparelho respiratório livre. Não dar leite nem bebidas alcoólicas. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. No caso de problemas prolongados consultar um médico. Transportar imediatamente paciente para um Hospital

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Nocivo se ingerido. A inalação da substância pode ser prejudicial a saúde. O contato pode causar queimaduras na pele e nos olhos. O fogo pode produzir gases irritantes, corrosivos ou tóxicos. Os vapores podem causar asfixia ou tonturas

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático. Em caso de emergência contate um Centro de Informações Toxicológicas

---

### 5. Medidas de combate a incêndio

---

**Meios de extinção apropriados:** Areia seca, Pó especial contra fogo em metal, Pó ABC

**Meios de extinção inadequados:** Jato de água de grande volume

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Não deixar evaporar até secar. A substância seca pode ser explosiva. O recipiente pode explodir quando aquecido

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança de borracha Butílica, roupas impermeáveis e botas de segurança. Usar equipamento de respiração autônoma para combate a incêndios

Nome da substância ou mistura: 2773 UNIPAK WB PMS873 FLEXO+ INK

<b>Data da última revisão</b> 08/01/2019	<b>Versão:</b> 3	<b>FISPQ Nº</b> 1090	<b>Página</b> 3 de 7
---	---------------------	-------------------------	-------------------------

---

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

---

### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Manter afastado todo o pessoal desnecessário
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança de borracha Butílica, roupas impermeáveis e botas de segurança. Usar equipamento de respiração autônoma para combate a incêndios

**Precauções ao meio ambiente:** Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura)

**Isolamento da área:** Como ação imediata de precaução, isole imediatamente a área de derramamento ou vazamento em um raio de no mínimo 50 metros para líquidos e 25 metros para sólidos, em todas as direções. Derramamento: Aumente conforme for necessário, na direção do vento, a distância citada anteriormente. Fogo: Se a carga ou tanque estiver envolvido no fogo, isole a área em um raio de 800 metros em todas as direções. Considere a necessidade de evacuação da área isolada

**Métodos e materiais para a limpeza:** Colocar os resíduos coletados com material absorvente dentro de contentores para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais

---

## 7. Manuseio e armazenamento

---

### Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evitar o contato com a pele e os olhos. As pessoas suscetíveis aos problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crônicas ou recorrentes não devem trabalhar nos processos utilizando esta mistura
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de eletricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos). Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho. Abrir o recipiente com cuidado pois o conteúdo pode estar sob pressão. Eliminar água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional
- **Medidas de higiene**
  - **Apropriadas:** Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho

Nome da substância ou mistura: 2773 UNIPAK WB PMS873 FLEXO+ INK

<b>Data da última revisão</b> 08/01/2019	<b>Versão:</b> 3	<b>FISPQ Nº</b> 1090	<b>Página</b> 4 de 7
---	---------------------	-------------------------	-------------------------

- **Inapropriadas:** Não disponível

#### Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Não fumar. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. As instalações elétricas / material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Manter afastado de agentes oxidantes, fortemente alcalinos e materiais fortemente ácidos de forma a evitar reações exotérmicas. Não armazenar junto com produtos oxidantes e Auto-inflamáveis. Não deixar evaporar até secar
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Manter o produto em sua embalagem original
  - **Inadequados:** Não disponível

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

---

#### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

**Medidas de controle de engenharia:** Não disponível

#### Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança bem ajustados Utilizar máscara facial e equipamento de proteção em caso de problemas anormais de processamento
- **Proteção da pele:** Roupas impermeáveis e botas de segurança
- **Proteção respiratória:** No caso de formação de vapores utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado. (EN141)
- **Proteção das mãos:** Luvas de borracha Butílica. Pausa através do tempo: 120 min
- **Perigos térmicos:** Não disponível

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

- **Aspecto**  
**Estado físico:** Líquido; **Forma:** Líquido; **Cor:** Dourado
- **Odor:** Característico

Nome da substância ou mistura: 2773 UNIPAK WB PMS873 FLEXO+ INK

<b>Data da última revisão</b> 08/01/2019	<b>Versão:</b> 3	<b>FISPQ Nº</b> 1090	<b>Página</b> 5 de 7
---	---------------------	-------------------------	-------------------------

- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** Não disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** 98°C
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** > 100°C
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** Não disponível
- **Solubilidade(s):** Insolúvel em água
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível

---

## 10. Estabilidade e reatividade

---

**Estabilidade química:** Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções

**Reatividade:** Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções

**Possibilidade de reações perigosas:** Estável sob condições normais de utilização e armazenagem

**Condições a serem evitadas:** Não armazenar junto com produtos oxidantes e Auto-inflamáveis. Não deixar evaporar até secar

**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes, fortemente alcalinos e materiais fortemente ácidos

**Produtos perigosos da decomposição:** Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Hidrocarbonetos não queimados (Fumaça)

---

## 11. Informações toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:** Nocivo se ingerido

**Corrosão/irritação da pele:** Pode causar irritação ou dermatite na pele

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Pode causar dano irreparável nos olhos

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não disponível

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível

**Carcinogenicidade:** Não disponível

**Toxicidade à reprodução:** Não disponível

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não disponível

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não disponível

Nome da substância ou mistura: 2773 UNIPAK WB PMS873 FLEXO+ INK

Data da última revisão 08/01/2019	Versão: 3	FISPQ Nº 1090	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	------------------	------------------

Perigo por aspiração: Não disponível

Outras informações: Não disponível

---

## 12. Informações ecológicas

---

**Ecotoxicidade:** Muito tóxico para organismos aquáticos com efeitos prolongados**Persistência e degradabilidade:** Não disponível**Potencial bioacumulativo:** Não disponível**Mobilidade no solo:** Não disponível**Outros efeitos adversos:** Não disponível

---

## 13. Considerações sobre destinação final

---

### Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. Enviar para uma empresa especializada no descarte de resíduos químicos
- **Embalagem usada:** Esvaziar o conteúdo remanescente. Eliminar como resíduo. Não reutilizar os recipientes vazios. Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio

---

## 14. Informações sobre transporte

---

### Regulamentações nacionais e internacionais:

#### Terrestres:

- **ONU:** 3082
- **Nome apropriado para embarque:** SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.
- **Classe / Subclasse:** 9 - Substâncias e artigos perigosos diversos
- **Número de Risco:** 90
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** Pasta de pigmento a base de Cobre e Zinco
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- **Regulamentação terrestre:** Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

**Regulamentações adicionais:** Não disponível

---

## 15. Informações sobre regulamentações

---

Nome da substância ou mistura: 2773 UNIPAK WB PMS873 FLEXO+ INK

<b>Data da última revisão</b> 08/01/2019	<b>Versão:</b> 3	<b>FISPQ Nº</b> 1090	<b>Página</b> 7 de 7
---	---------------------	-------------------------	-------------------------

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

---

**16. Outras informações**

---

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

**Referências:** [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis\\_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: [http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html)[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial. Disponível em: <https://www.acgih.org/>  
ISO 11014**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF -Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration