

## SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

### 1.1 Identificação do produto

Identidade do produto: Mistura  
Nome comercial: Creatinine  
Nro. CAS: -  
Nro. EC: -  
Código do produto: 1770100 / 1779611

### 1.2 Usos pertinentes identificados da substância ou da mistura e usos desaconselhados

Uso recomendado: Produto para diagnóstico *in vitro*. Determinação de creatinina em soro, plasma ou urina.  
Restrições de uso: Reservado apenas para uso profissional. Não utilizar para outros fins que não os declarados pelo fabricante.

### 1.3 Identificação da companhia

Empresa: LABORLAB PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA.  
Endereço: Estrada do Capão Bonito, 489 – Jd. Maria de Lourdes; Guarulhos/SP - Brasil  
Telefone: +55 11 2480-0529  
Endereço eletrônico: [qualidade@laborlab.com.br](mailto:qualidade@laborlab.com.br)  
Página web: [www.laborlab.com.br](http://www.laborlab.com.br)

### 1.4 Contato de emergência:

Telefone de emergência: + 55 (11) 2480-0529 Horário: 08 - 17h (GMT-3)  
Centro de Intoxicações: 0800-722-6001 (Brasil) Horário: 24 horas

## SEÇÃO 2: Identificação do perigo ou os perigos

### 2.1.1 Classificação da substância ou mistura de acordo com a Regulamentação No. 1272/2008 (CLP) da Comunidade Europeia

Riscos físicos: Não atende aos critérios de classificação  
Riscos para a saúde: Irritante cutâneo – Categoria 1B  
Provoca dano ocular – Categoria 1  
Riscos ao meio ambiente: Não atende aos critérios de classificação

### 2.2 Elementos do rótulo

#### 2.2.1 Pictogramas



#### 2.2.2 Palavra de advertência

Perigo

#### 2.2.3 Indicações de perigo

H314: Causa queimaduras graves nos olhos e pele.  
H318: Provoca lesões oculares graves.

#### 2.2.4 Declarações de precaução

##### Prevenção:

P260: Não respirar o pó/a fumaça/o gás/a névoa/os vapores/o aerossol.  
P264: Lavar as mãos conscienciosamente após o manuseio.  
P280: Use luvas de proteção/roupas/óculos/máscara.

## Creatinine

de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

### Resposta:

- P301 + P330 + P331: EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO induza o vômito.
- P303 + P361 + P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): Remova imediatamente as roupas contaminadas. Enxaguar a pele com água ou tomar banho.
- P363: Lave roupas contaminadas antes de reutilizá-las.
- P304 + P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Transportar a vítima para fora e mantê-la em repouso em posição confortável para respirar.
- P310: Ligue para um centro de controle de informação toxicológica ou busque um médico imediatamente.
- P321: Tratamento específico é necessário.
- P310: Ligue imediatamente para um centro de informação toxicológica ou busque um médico imediatamente.
- P305 + P351 + P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água por vários minutos. Retire as lentes de contato, se você usar e é fácil. Continue enxaguando.

### 2.3 Outros perigos que não contribuem para a classificação

- PBT: -  
vPvB: -  
ED: -

## SEÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Substância	Número CAS	Número EC	Conteúdo (%)	Classificação de acordo com o Regulamento No. 1272/2008 (CLP) da UE
-	-	-	-	-

### 3.2 Mistura

#### Reativo A

Componentes	Número CAS	Número EC	Conteúdo (%)	Classificação de acordo com o Regulamento No. 1272/2008 (CLP) da UE
Ácido pícrico	88-89-1	201-865-9	< 0,3	Toxicidade aguda Cat. 3; H301: Tóxico se ingerido; H311: Tóxico em contato com a pele; H321: Tóxico se inalado

#### Reativo B

Componentes	Número CAS	Número EC	Conteúdo (%)	Classificação de acordo com o Regulamento No. 1272/2008 (CLP) da UE
Hidróxido de sódio	1310-73-2	215-185-5	2 - 5	Irrit. Cutâneo Cat. 1A (C ≥ 5 %); H314: Causa queimaduras graves nos olhos e pele. Irrit. Cutâneo Cat. 1B (2 % ≤ C < 5 %); H314: Causa queimaduras graves nos olhos e pele. Irrit. Cutâneo Cat. 2 (0,5 % ≤ C

## Creatinine

de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

	<p>&lt; 2 %); H315: Provoca irritação cutânea Irrit. Ocular Cat. 2 (0,5 % ≤ C &lt; 2 %); H319: Provoca irritação ocular grave Corrosivo para os metais; H290: Pode ser corrosivo para os metais</p>
--	---

### Padrão<sup>1</sup>:

Componentes	Número CAS	Número EC	Conteúdo (%)	Classificação de acordo com o Regulamento No. 1272/2008 (CLP) da UE
Creatinina	60-27-5	200-466-7	< 0,5	Não atende aos critérios de classificação

## SEÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1 Descrição dos primeiros socorros

Recomendações gerais:	Não deixe a vítima desacompanhada. Não administre nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Consulte um médico.
Se inalado:	Transportar a vítima para o exterior e mantê-la em repouso numa posição que facilite a respiração. Consulte um médico.
Após o contato com a pele:	Lave imediatamente a pele com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Consulte um médico.
Após o contato com os olhos:	Enxaguar imediatamente com água em abundância nos olhos e sob as pálpebras por pelo menos 15 minutos. Consulte um médico.
Após a ingestão:	Não induzir vômitos. Enxágue a boca com água. Beba muita água. Consulte um médico.

### 4.2 Sintomas/efeitos maiores, agudos e tardios

Nenhuma informação disponível

### 4.3 Indicação da necessidade de atendimento médico imediato e tratamento especial necessário

Notas ao médico: Tratar sintomaticamente

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados:	Sem restrições
Meios de extinção inapropriados:	Nenhuma informação disponível

### 5.2 Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura:

Produtos de combustão perigosos:	Nenhuma informação disponível
Outros:	Nenhuma informação disponível

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Como em qualquer incêndio, use um aparelho respiratório autônomo que exija pressão, MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento de proteção total completo.

<sup>1</sup> Não incluído em todas as apresentações

## SEÇÃO 6: Medidas em caso de derrame acidental

### 6.1 Precauções individuais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

#### 6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Use equipamentos de proteção individual recomendados. Não toque ou ande sobre o produto derramado.

#### 6.1.2 Para o pessoal dos serviços de emergência

Use equipamentos de proteção individual recomendados. Não toque ou ande sobre o produto derramado.

### 6.2 Precauções ambientais

Evite entrar em esgotos, porões e poços, ou qualquer lugar onde seu acúmulo possa ser perigoso. Notificar as autoridades se o produto entrar em ralos ou águas públicas. Informação ecológica na seção 12.

### 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Absorva o líquido com um material inerte (por exemplo, vermiculita, areia seca, terra) e coloque em um recipiente de resíduos químicos para descarte. Lave cuidadosamente a área do derramamento. Evite a formação de poeiras.

### 6.4 Referência a outras seções

Se aplicável, consulte a Seção 8 (Controles de Exposição/Proteção Pessoal) e a Seção 13 (Considerações sobre eliminação).

## SEÇÃO 7: Manipulação e armazenamento

### 7.1 Precauções para uma manipulação segura

Não manipule a substância antes de ler e compreender todas as precauções de segurança.

Utilize equipamento de proteção individual (ver seção 8). Evite o contato com pele, olhos e roupas. Evite inalação e ingestão. Evite a formação de poeiras.

Respeite as práticas de higiene e segurança. Não coma, beba ou fume enquanto utilize o produto. Antes de reutilizar a roupa ou luvas contaminadas, certifique-se de lavá-los. Lave as mãos com frequência.

### 7.2 Condições de armazenamento seguras, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas: Garantir ventilação adequada.

Condições de armazenamento: Armazene conforme indicado no rótulo. Manter em local arejado. Armazene em local bem ventilado e seco. Mantenha o recipiente bem fechado. Proteja da luz solar. As instalações elétricas e os materiais de trabalho devem estar de acordo com as normas de segurança.

Materiais incompatíveis: Nenhuma informação disponível.

Materiais de embalagem: Armazene sempre o produto em um recipiente do mesmo material do recipiente original.

### 7.3 Usos finais específicos

Material para uso em laboratório.

## SEÇÃO 8: Controles de Exposição / Proteção Pessoal

### 8.1 Parâmetros de controle

Ácido Pícrico (CAS 88-89-1) – Limites de Exposição Ocupacional (ONEL) (União Europeia):

LTEL: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

Hidróxido de sódio:

LDEL: 2 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Controles de exposição

## Creatinine

de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Medidas de engenharia:	Fontes de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis em áreas com risco potencial de exposição.
Proteção pessoal:	- Óculos de segurança - Luvas adequadas - Vestuário de proteção adequado que evite a exposição da pele - Não são necessários equipamentos de proteção respiratória

## SEÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

Estado físico:	Líquido
Cor:	Nenhuma informação disponível
Odor:	Nenhuma informação disponível
Limiar olfativo:	Nenhuma informação disponível
pH:	Nenhuma informação disponível
Ponto de fusão:	Nenhuma informação disponível
Ponto/intervalo de fusão:	Nenhuma informação disponível
Punto/intervalo de ebulição:	Nenhuma informação disponível
Inflamabilidade:	Nenhuma informação disponível
Limite superior de inflamabilidade:	Nenhuma informação disponível
Limite inferior de inflamabilidade:	Nenhuma informação disponível
Ponto de fulgor:	Nenhuma informação disponível
Temperatura de autoignição:	Nenhuma informação disponível
Viscosidade:	Nenhuma informação disponível
Solubilidade em água:	Solúvel
Solubilidade em outros dissolventes:	Nenhuma informação disponível
Coeficiente de partição octanol/água:	Nenhuma informação disponível
Pressão de vapor:	Nenhuma informação disponível
Densidade relativa:	Nenhuma informação disponível
Densidade relativa do vapor:	Nenhuma informação disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Reatividade:	Sem reações perigosas conhecidas em condições normais de utilização.
Estabilidade química:	Nenhuma reação perigosa se manuseada e armazenada em conformidade com as disposições.
Possibilidade de reações perigosas:	Estável sob as condições de armazenamento recomendadas.
Condições que devem ser evitadas:	Nenhuma informação disponível.
Materiais incompatíveis:	Nenhuma informação disponível.
Produtos de decomposição perigosa	Não se decompõe quando utilizado para as utilizações previstas.

## SEÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos de acordo com a Regulamentação (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (oral):	Não classificado com base nas informações disponíveis.
Toxicidade aguda (cutânea):	Não classificado com base nas informações disponíveis.
Toxicidade aguda (inalação):	Não classificado com base nas informações disponíveis.
Corrosão/Irritação cutânea:	Categoria 1B
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Categoria 1
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado com base nas informações disponíveis.

## Creatinine

de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Toxicidade para a reprodução:	Não classificado com base nas informações disponíveis.
Toxicidade sistêmica específica de órgãos-alvo – única exposição	Não classificado com base nas informações disponíveis.
Toxicidade sistêmica específica de órgãos-alvo – exposição crônica	Não classificado com base nas informações disponíveis.
Risco de aspiração:	Não classificado com base nas informações disponíveis.

### 11.2 Informação relacionada com outros perigos

Propriedades desreguladoras endócrinas:	Nenhuma informação disponível.
Outras propriedades:	Nenhuma informação disponível.

## SEÇÃO 12: Informação ecológica

Toxicidade:	Nenhuma informação disponível.
Persistência e degradação:	Nenhuma informação disponível.
Potencial de bioacumulação:	Nenhuma informação disponível.
Mobilidade no terreno:	Nenhuma informação disponível.
Valoração PBT/mPmB	Nenhuma informação disponível.
Propriedades de desregulação endócrina:	Nenhuma informação disponível.
Outras propriedades:	Nenhuma informação disponível.
Informação adicional:	Nenhuma informação disponível.

## SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Produto:	Os resíduos não devem ser lançados na rede de esgoto. Consultar as regulamentações locais, regionais e nacionais sobre eliminação de resíduos perigosos para garantir a eliminação adequada.
Frascos contaminados:	Descarte-os vazios e de acordo com as normas locais vigentes. Não os reutilize.
Águas residuais:	Tratar de acordo com as regulamentações locais, regionais e nacionais.

## SEÇÃO 14: Informação relativa ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número ID

3266

### 14.2 Designação oficial de transporte das Nações Unidas

Líquido corrosivo, básico, inorgânico.

### 14.3 Classe(s) de perigo para o transporte

8

### 14.4 Grupo de embalagem

III

### 14.5 Perigos para o meio ambiente

Não está classificado como produto perigoso.

### 14.6 Precauções particulares para os usuários

Consulte a Seção 7 e Seção 8.

### 14.7 Transporte marítimo a granel ao abrigo dos instrumentos da OMI

UN3266, Líquido corrosivo, básico, inorgânico, Classe 8.

## SEÇÃO 15: Informações regulatórias

### 15.1 Regulamentos e legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicos para a substância ou mistura

Nenhuma informação disponível.

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações ou relatórios de segurança química para esta substância/mistura.

### 15.3 Referência regulamentar

Directiva n.º 98/24/CE do Conselho

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho

Regulamento (CE) n.º 878/2020 do Parlamento Europeu e do Conselho

Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, quinta edição revisada, 2013 (GHS 2013 - ST/SG/AC 30/10/Rev. 5)

## SEÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas aqui são baseadas em nosso conhecimento atual. Caracteriza o produto com respeito às precauções de segurança correspondentes. Não garante as propriedades do produto. As informações referem-se apenas ao material especificado e não podem ser válidas para esse material quando usado em combinação com outros materiais ou em qualquer processo, a menos que indicado no texto.

O destinatário do produto é responsável por garantir que as leis e regulamentos aplicáveis sejam cumpridos.

• FIM DA FICHA DE SEGURANÇA •