

nº CAS: MSDS

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

### SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura  
:  
Código do produto : 05113

#### 1.2. Usos recomendados da substância ou mistura e usos não recomendados

##### 1.2.1. Usos relevantes identificados

Uso da substância/mistura : Industrial. For professional use only

##### 1.2.2. Usos desaconselhados

Nenhuma informação adicional disponível

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de informações de segurança

LOBA CHEMIE PVT.LTD.  
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba  
400005 Mumbai - INDIA  
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699  
[info@lobachemie.com](mailto:info@lobachemie.com) - [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

#### 1.4. Número do telefone de emergência

Número de emergência : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamáveis, Categoria 2	H225
Toxicidade aguda (oral) Categoria 4	H302
Toxicidade aguda (dérmica), Categoria 4	H312
Toxicidade aguda (inalação:gases) Categoria 4	H332
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2	H319
Toxicidade para o órgão- alvo específico - Exposição única, Categoria 1	H370

Texto completo das classes de perigo e das frases H: consultar a Seção 16

# PAPANICOLAOUS SOLUTION 3b

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### Efeitos adversos físico-químicos prejudiciais para a saúde humana e para os efeitos ambientais

Nenhuma informação adicional disponível

## 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



GHS02

GHS07

GHS08

Palavra de advertência (CLP)

: Perigo

Frases de perigo (CLP)

: H225 - Vapor e líquido altamente inflamáveis  
H302+H312+H332 - Nocivo se ingerido, em contato com a pele ou inalado  
H319 - Causa irritações sérias nos olhos  
H370 - Causa danos aos órgãos

Frases de precaução

: P210 - Mantenha afastado de calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume  
P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências  
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância  
P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando  
P308+P311 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...  
P403+P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco

## 2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Ethanol	(n° CAS) 64-17-5 (Número EC) 200-578-6 (Número de índice EC) 603-002-00-5	75 - 99	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

# PAPANICOLAOUS SOLUTION 3b

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Methanol	(n° CAS) 67-56-1 (Número EC) 200-659-6 (Número de índice EC) 603-001-00-X	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT SE 1, H370
Water	(n° CAS) 7732-18-5 (Número EC) 231-791-2	1 - 5	Não classificado
EOSINE YELLOW C.I.No.45380	(n° CAS) 17372-87-1	0.01 - 1	Eye Irrit. 2, H319
BISMARCK BROWN (R) C.I.NO.21010	(n° CAS) 5421-66-9	0.1 - 1	Não classificado
PHOSPHOTUNGSTIC ACID EXTRA PURE	(n° CAS) 12501-23-4	0.01 - 1	Skin Corr. 1B, H314
FAST AREEN FCF C.I.No.42053	(n° CAS) 2353-45-9	0.01 - 1	STOT SE 2, H371

Texto completo das frases (H) de perigo: ver seção 16

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Enxaguar a boca. NÃO provoque vômito. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/lesões	: Causa danos aos órgãos através da exposição prolongada ou repetida.
Sintomas/lesões após a inalação	: Nocivo se for inalado.
Sintomas/lesões após o contato com a pele	: Nocivo se entrar em contato com a pele.
Sintomas/lesões após contato com os olhos	: Causa irritações sérias nos olhos.
Sintomas/lesões após a ingestão	: Nocivo se for ingerido.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Treat symptomatically.

### SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

#### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: pó químico seco, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono (CO2).
Meios de extinção inadequados	: Do not use a heavy water stream.

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

Perigo de incêndio	: Vapor e líquido altamente inflamáveis.
Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio	: Thermal decomposition generates : Corrosive vapours.

# PAPANICOLAOUS SOLUTION 3b

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### 5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

- Instruções de combate a incêndios : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. Contain the extinguishing fluids by bunding. Em caso de incêndio: Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.
- Proteção durante o combate a incêndios : Do not attempt to take action without suitable protective equipment.

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

#### 6.1.1. Para não-socorristas

- Procedimentos de emergência : Evacuate unnecessary personnel. Do not breathe vapours.

#### 6.1.2. Para socorristas

- Equipamento de proteção : Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário.
- Procedimentos de emergência : Ventilate area. Stop release.

### 6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

### 6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

- Métodos de limpeza : Recolha o material derramado. On land, sweep or shovel into suitable containers. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible.

### 6.4. Referência a outras seções

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

- Precauções para manuseio seguro : Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis . Evite o contato durante a gravidez/amamentação. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- Medidas de higiene : Lave ... cuidadosamente após o manuseio.

### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

- Medidas técnicas : Comply with applicable regulations.
- Condições de armazenamento : Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local bem ventilado. Armazene em local seco.
- Produtos incompatíveis : Oxidizing agent.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 8: Controle da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

# PAPANICOLAOUS SOLUTION 3b

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### 8.2. Controles de exposição

Proteção para as mãos	: luvas de proteção
Proteção para os olhos	: Chemical goggles or face shield
Proteção para a pele e o corpo	: Usar roupas de proteção adequada
Proteção respiratória	: Use equipamento de proteção respiratória

### SEÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Cor	: Green purple.
Odor	: alcoholic odour.
Limiar de odor	: 160 ppm
pH	: 7
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não há dados disponíveis
Ponto de fusão	: -97.8 °C
Ponto de solidificação	: Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição	: 64.5 °C
Ponto de fulgor	: 12 °C
Temperatura de auto-ignição	: 422 °C
Temperatura de decomposição	: Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Flammable
Pressão de vapor	: 97.68 mm Hg at 20°C)
Densidade relativa do vapor a 20°C	: 1.59
Densidade relativa	: Não há dados disponíveis
Densidade	: 0.81 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade	: Água: Soluble in water
Log Pow	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não há dados disponíveis
Propriedades oxidantes	: Não há dados disponíveis
Limites de explosão	: 0.06 - 0.365 vol. %

#### 9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Thermal decomposition generates : Corrosive vapours.

# PAPANICOLAOUS SOLUTION 3b

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### 10.2. Estabilidade química

Vapor e líquido altamente inflamáveis.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Highly reactive material.

### 10.4. Condições a evitar

Overheating. Luz solar direta. Open flame. Calor. Sparks.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

### 10.6. Produtos perigosos da decomposição

Thermal decomposition generates : Corrosive vapours.

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Oral: Nocivo se for ingerido. Dérmico: Nocivo se entrar em contato com a pele.  
Nocivo se for inalado.

ETA CLP (oral)	500 mg/kg de peso corporal
ETA CLP (cutânea)	1100 mg/kg de peso corporal
ETA CLP (gases)	4500 ppmV/4h

Corrosão/irritação à pele : Não classificado  
pH: 7

Lesões oculares graves/irritação ocular : Causa irritações sérias nos olhos.  
pH: 7

Sensibilização respiratória ou à pele : Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Não classificado

Toxicidade à reprodução : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -  
Exposição única : Causa danos aos órgãos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -  
Exposição repetida : Não classificado

Perigo por aspiração : Não classificado

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

Nenhuma informação adicional disponível

# PAPANICOLAOUS SOLUTION 3b

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.6. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Product/Packaging disposal recommendations : Descarte o conteúdo/recipiente em ...

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR)	: 1992
Nº ONU (IMDG)	: 1992
Nº ONU (IATA)	: 1992
Nº ONU (ADN)	: Not regulated
Nº ONU (RID)	: Not regulated

### 14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome Apropriado de Transporte (ADR)	: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
Proper Shipping Name (IMDG)	: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
Nome Apropriado de Transporte (IATA)	: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
Nome Apropriado de Transporte (ADN)	: Not regulated
Nome Apropriado de Transporte (RID)	: Not regulated
Transport document description (ADR)	: UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S., 3 (6.1), II, (D/E)
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S., 3 (6.1), II
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S., 3 (6.1), II

### 14.3. Classes de perigo para o transporte

#### ADR

Classes de risco de transporte (ADR)	: 3 (6.1)
Rótulos de perigo (ADR)	: 3, 6.1

# PAPANICOLAOS SOLUTION 3b

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos



### IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG) : 3 (6.1)

Rótulos de perigo (IMDG) : 3, 6.1



### IATA

Classes de risco de transporte (IATA) : 3 (6.1)

Rótulos de perigo (IATA) : 3, 6.1



### ADN

Classes de risco de transporte (ADN) : Not regulated

### RID

Classes de risco de transporte (RID) : Not regulated

#### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II

Grupo de embalagem (IMDG) : II

Grupo de embalagem (IATA) : II

Grupo de embalagem (ADN) : Not regulated

Grupo de embalagem (RID) : Not regulated

#### 14.5. Perigos para o meio ambiente

Perigoso para o ambiente : Não

Poluente marinho : Não

Outras informações : Nenhuma informação adicional disponível

#### 14.6. Precauções específicas para o usuário

##### - Transporte terrestre

Código de classificação (ADR) : FT1

Provisão especial (ADR) : 274

Quantidades limitadas (ADR) : 1L

Quantidades excetuadas (ADR) : E2

Packing instructions (ADR) : P001, IBC02

Mixed packing provisions (ADR) : MP19

Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T7

# PAPANICOLAOUS SOLUTION 3b

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Portable tank and bulk container special provisions (ADR)	: TP2
Tank code (ADR)	: L4BH
Tank special provisions (ADR)	: TU15
Veículo para transporte em tanque	: FL
Categoria de transporte (ADR)	: 2
Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR)	: CV13, CV28
Special provisions for carriage - Operation (ADR)	: S2, S22
Número de identificação do perigo (nº Kemler)	: 336
Painéis cor de laranja	:



Código de restrição de túnel (ADR)	: D/E
Código EAC	: •3WE
Código APP	: A(fl)

### - Transporte marítimo

Special provision (IMDG)	: 274
Quantidades limitadas (IMDG)	: 1 L
Quantidades excetuadas (IMDG)	: E2
Packing instructions (IMDG)	: P001
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC02
Tank instructions (IMDG)	: T7
Tank special provisions (IMDG)	: TP2, TP13
EmS-No. (Fire)	: F-E
EmS-No. (Spillage)	: S-D
Stowage category (IMDG)	: B
Stowage and handling (IMDG)	: SW2
MFAG-Nº	: 131

### - Transporte aéreo

PCA Quantidades excetuadas (IATA)	: E2
PCA Quantidades limitadas (IATA)	: Y341
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 1L
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 352
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 1L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 364
Quantidade máxima líquida CAO (IATA)	: 60L
Provisão especial (IATA)	: A3
Código do ERG (IATA)	: 3HP

### - Transporte por via fluvial

Not regulated

### - Transporte ferroviário

Not regulated

### 14.7. Transporte em massa de acordo com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável

# PAPANICOLAOUS SOLUTION 3b

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

#### 15.1. Normas de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

##### 15.1.1. Regulamentações da UE

Contains no substances with Annex XVII restrictions

Contains no REACH candidate substance

Contains no REACH Annex XIV substances.

##### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

###### Alemanha

AwSV/VwVwS Annex reference : Classe de perigo de água (WGK) 3, altamente perigosos para a água (Classification according to AwSV, Annex 1)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Não sujeito ao 12.º BImSchV (Regulamento sobre os Acidentes Graves)

###### Dinamarca

Class for fire hazard : Class I-1

Store unit : 1 litro

Observações relativas à classificação : F <Flam. Liq. 2>; Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

Recomendações da Regulamentação Dinamarquesa : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product  
Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product

#### 15.2. Avaliação de segurança química

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmica), Categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toxicidade aguda (inalação), Categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmica), Categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:gas)	Toxicidade aguda (inalação:gases) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 4
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, Categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, Categoria 3

# PAPANICOLAOUS SOLUTION 3b

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Skin Corr. 1A	Corrosão/irritação da pele, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação da pele, Categoria 1B
STOT SE 1	Toxicidade para o órgão-alvo específico - Exposição única, Categoria 1
STOT SE 2	Toxicidade para o órgão-alvo específico - Exposição única, Categoria 2
H225	Vapor e líquido altamente inflamáveis
H226	Vapor e líquido inflamáveis
H301	Tóxico se for ingerido
H302	Nocivo se for ingerido
H311	Tóxico se entrar em contato com a pele
H312	Nocivo se entrar em contato com a pele
H314	Causes severe skin burns and eye damage
H319	Causa irritações sérias nos olhos
H331	Tóxico se for inalado
H332	Nocivo se for inalado
H370	Causa danos aos órgãos
H371	Pode causar danos aos órgãos

*Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.*