FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

# SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : Cera Sol Lac

Código do produto : 100000040638

Tipo de produto : líquido

## Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa : Blumenau Química Ltda

Rua Guararapes, 51

Blumenau/SC - 89021060

Telefone : (47) 3324-0077

Número do telefone de emergência

: 47) 3324-0077

Endereço de e-mail : [faturabluquimica@terra.com.br](mailto:faturabluquimica@terra.com.br)

# SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

## Classificação do GHS

Irritação da pele : Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquáti- co – Agudo

: Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquáti- co – Crônico.

: Categoria 3

## Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas de risco :

Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H316 Provoca irritação moderada à pele.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos pro- longados.

Frases de precaução : P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a

embalagem ou o rótulo.

P102 Mantenha fora do alcance das crianças. P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto. **Prevenção:**

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

## Resposta de emergência:

P391 Recolha o material derramado.

## Disposição:

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação apro- vada de tratamento de resíduos.

## Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

# SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

**Componentes perigosos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome químico | | Nº CAS | Concentração (%) |
|  | éter monobutílico do etilenoglicol | 111-76-2 | >= 1 - < 5 |
|  | amoníaco | 1336-21-6 | >= 0.25 - < 1 |
|  | piritiona zinco | 13463-41-7 | >= 0.025 - < 0.1 |

# SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral : Sem riscos que necessitem de medidas especiais de primei-

ros socorros.

Se inalado : Remover para local ventilado.

Após exposição prolongada, consultar um médico.

Em caso de contato com a pele

Em caso de contato com o olho

: Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.

Lavar com sabão e muita água.

Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

: Remova as lentes de contato.

Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.

Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Se ingerido : Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois.

Não dar leite nem bebidas alcoólicas.

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Sintomas e efeitos mais im- portantes, agudos e retarda- dos

: Não apresentou efeitos significativos ou riscos.

Veja Seção 11 para informações mais detalhadas sobre os efeitos à saúde e sintomas.

Provoca irritação moderada à pele.

Notas para o médico : Tratar de acordo com os sintomas.

# SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extin- ção

Perigos específicos no com- bate a incêndios

: Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.

: Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

Produtos perigosos da com- bustão

: Desconhecem-se produtos de combustão perigosos

Métodos específicos de ex- tinção

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.

: Coletar água de combate a incêndio contaminada separada- mente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem. Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio conta- minada devem ser eliminados de acordo com as normas lo- cais vigentes.

: Usar equipamento de respiração autônomo em casos de in- cêndio.

# SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equi- pamentos de proteção e procedimentos de emergên- cia

: Para a proteção individual, consultar a seção 8.

Precauções ambientais : Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de

esgoto sanitário.

Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

Métodos e materiais de con- tenção e limpeza

: Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, ser- ragem).

Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

# SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Orientação para prevenção de fogo e explosão

: Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

Recomendações para manu- seio seguro

: Evitar ultrapassar a limite de exposição relativa à profissão (ver seção 8).

Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Para a proteção individual, consultar a seção 8.

Siga as medidas de higiene padrão quando manusear os produtos químicos.

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higi-

ene e segurança.

Não comer nem beber durante o uso. Não fumar durante o uso.

Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.

Condições para armazena- mento seguro

: Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.

Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar va- zamento.

Armazenar de acordo com os regulamentos do local.

# SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

## Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Componentes | Nº CAS | Tipo de valor (Forma de exposição) | Parâmetros de controle / Con- centração permi- tida | Base |
| éter monobutílico do etilenogli- col | 111-76-2 | LT | 39 ppm  190 mg/m3 | Nr 15 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Informações complementares: Absorção também pela pele, Grau de insalubridade: médio | | | |
| amoníaco | 1336-21-6 | TWA | 25 ppm (Amoníaco) | ACGIH |
|  |  | STEL | 35 ppm (Amoníaco) | ACGIH |

**Equipamento de Proteção Individual (EPI)**

Proteção respiratória : Utilize proteção respiratória, a menos que haja ventilação

local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está de acordo com o recomendado pelas diretrizes.

A classe de filtro para o respirador deve ser adequada à concentração máxima esperada de contaminante (gás/vapor/aerossol/partículas) que possa surgir durante o manuseio do produto. Se essa concentração for excedida, um aparelho portátil de respiração deverá ser usado.

Proteção das mãos : Luvas impermeáveis e resistentes a produtos químicos, que

obedeçam a um padrão aprovado, devem ser usadas durante todo o tempo de manuseio de produtos químicos, se a taxa de risco indicar que é necessário.

Proteção dos olhos : Óculos de segurança que obedeçam um padrão de aprova-

ção devem ser usados quando uma avaliação de risco indi- car que isto é necessário.

Proteção do corpo e da pele : Escolher uma proteção para o corpo em relação com o tipo,

a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.

# SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto : líquido

Cor : branco

Odor : característico

Limite de Odor : dados não disponíveis

pH : dados não disponíveis

Ponto de fusão / Ponto de congelamento

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebuli- ção

: dados não disponíveis

: dados não disponíveis

Ponto de inflamação : Não aplicável

Taxa de evaporação : dados não disponíveis Inflamabilidade (sólido, gás) : dados não disponíveis

Limite superior de explosivi- dade / Limite de inflamabili- dade superior

: dados não disponíveis

Limite inferior de explosivida- de / Limite de inflamabilidade inferior

: dados não disponíveis

Pressão de vapor : 23 hPa

Densidade relativa do vapor : dados não disponíveis Densidade : 1.00 g/cm3 Solubilidade

Solubilidade em água : dados não disponíveis

Solubilidade em outros solventes

Coeficiente de partição (n- octanol/água)

: dados não disponíveis

: dados não disponíveis

Temperatura de autoignição : dados não disponíveis

Temperatura de decomposi- ção

Viscosidade

: dados não disponíveis

Viscosidade, dinâmica : dados não disponíveis Viscosidade, cinemática : Não aplicável

Riscos de explosão : dados não disponíveis Propriedades oxidantes : dados não disponíveis

# SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade : Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente. Estabilidade química : O produto é quimicamente estável.

Possibilidade de reações perigosas

: Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

Condições a serem evitadas : dados não disponíveis Materiais incompatíveis : dados não disponíveis

Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

# SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

## Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:**

## éter monobutílico do etilenoglicol:

Toxicidade aguda oral : Estimativa de toxicidade aguda: 1,200 mg/kg

Método: Estimativa de toxicidade aguda de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008

## piritiona zinco:

Toxicidade aguda oral : Estimativa de toxicidade aguda: 221 mg/kg

Método: Estimativa de toxicidade aguda de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008

Toxicidade aguda - Inalação : Estimativa de toxicidade aguda: 0.14 mg/l

Atmosfera de teste: pó/névoa

Método: Estimativa de toxicidade aguda de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008

## Corrosão/irritação à pele.

Provoca irritação moderada à pele.

## Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

## Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.: Não classificado com base nas informações disponíveis. Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.

## Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

## Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

## Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

## Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

## Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

## Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

# SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

## Ecotoxicidade

**Componentes:**

## piritiona zinco:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 0.0026 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) Fator M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)

: 1,000

: 10

## Persistência e degradabilidade

dados não disponíveis

## Potencial bioacumulativo

dados não disponíveis

## Mobilidade no solo

dados não disponíveis

## Outros efeitos adversos

**Produto:**

Informações ecológicas adi- cionais

: O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manu- seio ou descarte não profissional.

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolonga- dos.

# SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

## Métodos de disposição

Resíduos : Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo.

Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.

Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.

Fazer a disposição como a de um produto não utilizado. Não reutilizar os recipientes vazios.

# SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Regulamentos internacionais**

# IATA-DGR

N° UN/ID : UN 3082

Nome apropriado para em- barque

: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

(ethylene glycol monobutyl ether)

Classe de risco : 9

Grupo de embalagem : III

Rótulos : Miscellaneous

Instruções de embalagem (aeronave de carga) Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)

## Código-IMDG

: 964

: 964

Número ONU : UN 3082

Nome apropriado para em- barque

: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(ethylene glycol monobutyl ether)

Classe de risco : 9

Grupo de embalagem : III

Rótulos : 9

Código EmS : F-A, S-F

Poluente marinho : não

## Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

**Regulamento nacional**

# ANTT

Número ONU : UN 3082

Nome apropriado para em- barque

: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.

(éter monobutílico do etilenoglicol)

Classe de risco : 9

Grupo de embalagem : III

Rótulos : 9

Número de risco : 90

## Precauções especiais para os usuários

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Folha de Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tama- nho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

# SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

## Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Huma- nos - (LINACH)

: Não aplicável

International Chemical Weapons Convention (CWC) Convenção Internacional de Armas Químicas

: Não aplicável

Compostos orgânicos volá- teis

: Diretiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010 , relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)

Concentração de compostos orgânicos voláteis (COV): 2.8% w/w

# SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança corresponde ao nosso nível de conhecimento no momento da publicação. Excluem-se quaisquer garantias. Aplicam-se as nossas Condições de Venda em vigor. Por favor, consulte a ficha de dados do produto antes de qualquer uso e processamento.