1. Identificação

Identificação do produto: CRISTAL CERA PARA TABUA
Outros meios de identificação: CT01000
Uso recomendado do produto químico: Cera para Madeira
Restrições de uso do produto químico: Não disponível
Fornecedor: Iva química do Brasil
Endereço: Av. Casa grande, 52 - Casa Grande
Complemento: Diadema/SP - CEP 09961-350
Telefone para contato: (11) 4067-2008
Telefone para emergências: (11) 4067-2008

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Perigo por aspiração: Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Perigo
Frase(s) de perigo: H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias .
Frase(s) de precaução:

- **Prevenção:** NE - Não exigidas
- **Resposta à emergência:** P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/..., P331 - NÃO provoque vômito.
- **Armazenamento:** P405 - Armazene em local fechado à chave.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em …

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Óleo Mineral	8042-47-5	70-80

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **Inalação:** Em caso de formação de névoa, remover a vítima para um local arejado e mantenha-a em repouso. Se necessário procurar ajuda médica. Levar esta FISPQ.
- **Contato com a pele:** Remover roupas contaminadas, em seguida lavar com água corrente limpa e sabão. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.
- **Contato com os olhos:** Enxaguar cuidadosamente com água até que passe a sensação de irritação. No caso de uso de lentes de contato, removê-las. Consulte um médico imediatamente. Levar esta FISPQ
- **Ingestão:** NÃO INDUZIR AO VÔMITO por apresentar perigo de aspiração. Procurar auxílio médico. Levar esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não disponível
Notas para o médico: Tratamento sintomático. Contate o CCI - Centro de Controle de Intoxicações. Telefone: 0800-771-3733.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma, pó químico seco, CO2 (dióxido de carbono) ou água sob forma de neblina.
Meios de extinção inadequados: Jato de água pleno, pois pode dispersar as chamas.
Perigos específicos da substância ou mistura: A combustão normal produz dióxido de carbono (CO2), vapor d'água, óxidos de enxofre e nitrogênio. A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.

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:** Utilizar equipamento pessoal de proteção adequado para impedir qualquer contaminação da pele, olhos ou roupa, ver seção 8 desta ficha de segurança.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamento pessoal de proteção adequado para impedir qualquer contaminação da pele, olhos ou roupa, ver seção 8 desta fispq.

Precauções ao meio ambiente: Para conter vazamentos utilize material absorvente, inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água.
Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Não disponível
Isolamento da área: Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas.
Métodos e materiais para a limpeza: A limpeza do local pode ser feita com água e detergente neutro.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados. Em caso de formação de névoa, manusear em área ventilada/sistema geral de ventilação. Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não aplicável, produto não inflamável.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Não disponível

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventilada. Mantenha as embalagens sempre fechadas. Longe do alcance de crianças e animais.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Aço carbono, aço inoxidável ou polietileno de alta densidade.
  - **Inadequados:** O produto não necessita ser armazenado separadamente se a embalagem estiver intacta.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** MAK: 5 mg/m³.
- **Indicadores biológicos:** Não aplicável
- **Outros limites e valores:** Não aplicável

Medidas de controle de engenharia: Manter a área com ventilação/exaustão local ou geral, afim de manter os níveis de exposições dentro do limite de tolerância.
Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança para produtos químicos.
- **Proteção da pele:** De acordo com as condições de trabalho.

- **Proteção respiratória:** Na presença de vapores utilizar respirador semi-facial com filtro para vapores orgânicos.
- **Proteção das mãos:** Luvas de borracha Látex/Neoprene.
- **Perigos térmicos:** Não é esperado que o produto apresente perigo térmico.

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
  Estado Físico: Líquido**; Cor:** Incolor
- **Odor:** Ausente
- **pH:** Não disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não disponível
- **Inflamabilidade:** Mín. 160°C.
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Ponto de Fulgor:** Não aplicáve
- **Temperatura de autoignição:** Não aplicáve
- **Temperatura de decomposição:** Não aplicáve
- **Viscosidade cinemática:** 10,8 a 13,6 cSt a 40ºC.
- **Solubilidade:** Produto insolúvel em água.
- **Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 0,82 – 0,86 g/cm³
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa do vapor:** Não dispononivel
- **Características das partículas:** Não aplicável

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.
Reatividade: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas
Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas, fontes de calor, ignição e chamas.
Materiais incompatíveis: Agentes Oxidantes
Produtos perigosos da decomposição: Quando em decomposição, pode liberar gases tóxicos e irritantes como monóxido e dióxido de carbono.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Produto não é classificado como tóxico agudo oral., DL50 (oral, ratos):>5000 mg/Kg
Corrosão/irritação da pele: Não é esperado que o produto apresente corrosão/irritação à pele. Estudos realizados em animais de laboratório não apresentaram corrosão/irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Não é esperado que o produto apresente lesões oculares graves/irritação ocular. Estudos realizados animais de laboratório apontaram resultado de pesquisa como não irritante ocular.
Sensibilização respiratória ou da pele: Não é esperado que o produto apresente sensibilização à pele. Estudos realizados em cobaias apresentaram resultados negativos quanto à sensibilização à pele.
Mutagenicidade em células germinativas: A mistura não é classificada para este perigo.
Carcinogenicidade: A mistura não é classificada para este perigo.
Toxicidade à reprodução: Amistura não é classificada para este perigo.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: A mistura não é classificada para este perigo.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: A mistura não é classificada para este perigo.
Perigo por aspiração: A mistura não é classificada para este perigo.
Outras informações:

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxidade. , CL50 (96h, Peixe (Oncorhynchus mykiss)): 100 mg/L. , CE50 (48h, Crustácio (Daphnia magna): > 100 mg/L.
Persistência e degradabilidade: Não é facilmente biodegradável. Pode afetar o solo e degradar a qualidade das águas do lençol freático.
Potencial bioacumulativo: Apresenta potencial de biocumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo: Espera-se baixa mobilidade no solo.
Outros efeitos adversos: Em caso de grandes derramamentos o produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, com a formação de uma película oleosa sobre a superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Não descarte junto com o lixo doméstico, não descartar diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.
- **Embalagem usada:** A embalagem não deve ser reutilizada, descartar o conteúdo/recipiente em uma instalação de incineração aprovada. NÃO REUTILIZAR A EMBALAGEM

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte terrestre.

- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações
  Decreto no. 98.973/1990
  Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul
  Decreto no. 1797/1996
  Decreto no. 2.866/1998
- **Outras informações:** As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Hidroviário:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239
  Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC
  International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)
- **Outras informações:** As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Aéreo:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte Aéreo.

- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)
  Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03
  INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I
  International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)
- **Outras informações:** As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

15. Informações sobre regulamentações

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

Resolução n° 5998 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
Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:
Esta FDS 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 manuseio 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
[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html
[NIOSH – The National Institute for Ocuupational 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 Governamental Industrial Hygienists. Disponível em: https://www.acgih.org/
ISO 11014

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governamental Industrial Hygienists, 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