	DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	
	CERA DE ABELHA BRANCA	Página 1 de 10

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto: Cera de Abelha Branca

Nome da empresa: Distribuidora Industrial Paranaense Ltda.

Endereço: Rua Stefano Soik, n.º 20 – Bairro: CIC – Curitiba - PR

Telefone: (041) 3245-0777

Telefone de emergência: Dipa-Química 0800-7010775

Fax: (041) 3245-0777

E-mail: dipa@dipaquimica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:

Não classificado como perigoso no sistema de classificação utilizado.

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010.

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Quando em estado líquido (cera fundida) causa queimaduras no contato com a pele e olhos.

Perigos mais importantes: Fumos do produto são irritantes.

Efeitos do produto:

Principais sintomas: Em altas concentrações de fumos, pode causar dor de cabeça, náuseas e tontura.

Inalação: Concentrações de pó apresentam perigo como poeira irritante, fumaça de cera fundida a quente pode causar irritação ao sistema respiratório.

Contato com a pele: Cera fundida a quente causa queimaduras no contato com a pele.

Contato com os olhos: Fumaça da cera fundida ou poeiras podem irritar os olhos. Cera fundida a quente causa queimaduras no contato com os olhos.

Ingestão: Nenhum dado conhecido ou estabelecido na toxicidade por ingestão.


Elementos apropriados da rotulagem:

Pictogramas: Não aplicável.

Data da Elaboração: 22/08/2012

Data de Revisão: 11/04/2019

Nº da Revisão: 02

	DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	
	CERA DE ABELHA BRANCA	Página 2 de 10

Palavra de advertência: Não aplicável.

Frases de perigo: Não aplicável.

Frases de precaução: Não aplicável.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.

Nome químico comum ou nome técnico: Cera de abelha branca.

Número do registro CAS: Não se aplica (mistura).

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova a vítima da área contaminada, mantendo-a deitada, quieta e aquecida. Manter as vias respiratórias livres, removendo dentes postigos (chapa), se tiver. Ministrar respiração artificial, se necessário. Administrar oxigênio e manobras de ressuscitação se necessário. Avaliar a necessidade de encaminhar ao médico.


Contato com a pele: Remover roupas e sapatos contaminados. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Avaliar a necessidade de encaminhar ao médico. Se ocorrer contato com o produto aquecido, resfrie imediatamente a parte atingida com água fria, para depois remover o material solidificado, neste caso consultar um médico imediatamente.

Contato com os olhos: Não friccionar. Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Encaminhar ao oftalmologista. Se ocorrer contato com o produto aquecido, resfrie imediatamente a parte atingida com água fria, para depois remover o material solidificado, neste caso consultar um médico imediatamente.

Ingestão: Não provoque vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância. Não provoque o vômito ou forneça água à vítima inconsciente ou com convulsões. Ministrar respiração artificial, se necessário. Chamar/encaminhar ao médico imediatamente.

Ações a serem evitadas: Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou com convulsão. Não limpar partes do corpo com solventes.

Notas para o médico: Em caso de contato do produto aquecido com a pele e/ou com os olhos, lavar com água fria e remover o produto solidificado com uso de óleo vegetal ou mineral.

	DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	
	CERA DE ABELHA BRANCA	Página 3 de 10

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Apropriados: Espuma, água pulverizada, pó químico seco e dióxido de carbono (CO₂).

Não apropriados: Jato de água de grande vazão.

Perigos específicos da mistura ou substância: Dependendo do estágio que estiver o incêndio, deve-se tomar cuidado no uso da água na forma de neblina ou espuma, pois pode ocorrer borbulhamento.

Métodos específicos: Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura. Utilizar diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Resfriar com água pulverizada os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.

Equipamentos de proteção especial para combate ao fogo: Em ambientes fechados, usar equipamento de resgate com suprimento de ar. Utilizar roupas de aproximação/proteção a temperaturas elevadas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

Precauções pessoais:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Afaste-se do local, somente pessoas treinadas devem participar do atendimento da emergência.


Para o pessoal de serviço de emergência: Utilizar equipamento de proteção pessoal. Colocar as pessoas em segurança. Evitar contato do produto com os olhos e pele. Evitar respirar a poeira. Afastar os curiosos.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos: Usar botas, roupas e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente: Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer arrastes.

Métodos e materiais para estancamento e contenção:

Data da Elaboração: 22/08/2012	Data de Revisão: 11/04/2019	Nº da Revisão: 02
--------------------------------	-----------------------------	-------------------

	DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	
	CERA DE ABELHA BRANCA	Página 4 de 10

Recuperação:

Sempre que possível recolha o produto derramado para uma embalagem limpa, identificada e fechada para posterior recuperação ou eliminação. Em caso do produto aquecido (líquido), este deverá ser resfriado para que ocorra a sua solidificação e posterior recolhimento. Remova do solo contaminado colocando-o em tonéis ou container para seu tratamento. Utilize barreiras de contenção para evitar o seu espalhamento.

Neutralização:

Absorver com terra ou outro material absorvente.

Descarte:

Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos de água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:

Medidas técnicas: Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas antifaíscantes.


Recomendações sobre manuseio a uso seguro: Evite o contato com a pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores/névoas do produto. A manipulação do produto aquecido deve ser feita em local bem ventilado. Utilize equipamento de proteção individual ao manusear o produto, descritos na Seção 8.

Medidas de higiene: Equipamentos de emergência imediatamente acessíveis, com instruções de utilização. Assegure-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho. Limpeza regular do equipamento, local de trabalho e vestuário. Manter o equipamento de proteção individual em boas condições de higiene. Armazene os equipamentos de proteção individual em um local limpo e distante de área de trabalho. Antes de reutilizar, higienizar o equipamento de proteção individual. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Ducha ou banho ao final do trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o uso.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Condições adequadas: Mantenha o produto em local seco e ventilado com temperatura inferior a 40 °C. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados.

Data da Elaboração: 22/08/2012	Data da Revisão: 11/04/2019	Nº da Revisão: 02
---------------------------------------	------------------------------------	--------------------------

	DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	
	CERA DE ABELHA BRANCA	Página 5 de 10

Condições que devem ser evitadas: Exposição das embalagens contendo o produto sob o sol, chuva, temperaturas elevadas e fontes de ignição. Evite o contato com ácidos fortes e oxidantes fortes.

Materiais adequados para embalagem: Saco de rafia e papel Kraft.

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: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

Proteção da pele e do corpo: Avental, calça e sapatos. Os tipos de auxílios para proteção do corpo devem ser escolhidos especialmente segundo o posto de trabalho em função da concentração e quantidade de substância.

Proteção das mãos: Luvas impermeáveis resistentes ao produto. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização.

Proteção respiratória: Nas operações que gerem poeiras ou operações com o produto aquecido recomenda-se o uso de respirador semifacial ou protetor facial com filtro para pós.


Perigos térmicos: Quando em estado líquido (cera fundida) causa queimaduras no contato com a pele e olhos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): Sólido, escamas brancas a levemente amareladas.

Odor e limite de odor: Odor característico, que lembra o do mel.

pH: Não disponível.

	DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	
	CERA DE ABELHA BRANCA	Página 6 de 10

Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 74,5 a 75,5 °C.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não disponível.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás): Não disponível.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: Não disponível.

Solubilidade(s): Insolúvel em água e muito pouco solúvel em álcool frio. O álcool fervente dissolve o ácido cerótico e a miricina, que são alguns de seus constituintes. É solúvel no clorofórmio, no éter, na essência de terebintina a quente, nos óleos fixos e voláteis. Parcialmente solúvel no benzeno e no sulfeto de carbono, quando frios, e solúvel quando à temperatura de 30 °C.

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

Outras informações: Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Evitar contato com ácidos fortes e oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas: Evitar incidência direta de calor, exposição do produto sob sol, chuva e umidade.

Materiais incompatíveis: Ácidos fortes e oxidantes fortes (peróxidos, cloratos, ácido crômico, etc.).

Produtos perigosos da decomposição: A combustão (incêndio) produzirá vapor d'água, CO₂ (dióxido de carbono), CO (monóxido de carbono), vapores do produto, particulados e fumaça, tornando o ambiente asfíxiante. Sendo que a fumaça pode conter também materiais parcialmente queimados, que podem ser irritantes e/ou tóxicos.


11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo por via oral e dérmica.

Data da Elaboração: 22/08/2012

Data de Revisão: 11/04/2019

Nº da Revisão: 02

	DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	
	CERA DE ABELHA BRANCA	Página 7 de 10

Corrosão/irritação a pele: Não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS. Quando fundida (quando aquecida) pode causar queimaduras com dor e vermelhidão no local atingido.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS. Os fumos (quando aquecida) podem causar irritação aos olhos, com dor e lacrimejamento.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS. Os fumos (quando aquecida) podem causar irritação respiratória, o contato repetido e prolongado com a pele pode causar dermatite.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é conhecido que este material cause câncer em animais ou humanos.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS. Não classificado, exposição única não agrava condição médica.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS. Não classificado, exposição repetida não agrava condição médica.

Perigo por aspiração: Fumaça da cera fundida em altas concentrações quando inalado pode causar irritação ao sistema respiratório, dor de cabeça, náuseas e tonteadas.


Outras informações: Como pó não causa danos à pele, a quente causa queimaduras na pele e olhos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Efeitos sobre organismos aquáticos: Face às suas características de inércia química e baixa solubilidade, não é considerado passível de causar danos à vida aquática.

Efeitos sobre organismos do solo: Não é considerado passível de causar danos ao solo.

	DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	
	CERA DE ABELHA BRANCA	Página 8 de 10

Efeitos sobre organismos do ar: Produto sólido a temperatura ambiente. Em condições normais, não causa danos à atmosfera.

Persistência e degradabilidade: O produto e seus produtos de degradação não são tóxicos.

Potencial bioacumulativo: O produto e seus produtos de degradação não são tóxicos.

Mobilidade no solo: O produto e seus produtos de degradação não são tóxicos.

Outros efeitos adversos: Em condições normais, não causa danos ao meio ambiente.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para disposição final:

Produto: Sempre que possível o produto deverá ser recuperado. Deve ser eliminado de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos: Reciclar o material recuperado sempre que possível. Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.


Embalagens usadas: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Resolução nº 5232 de 14 de Dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências.*

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
 Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
 NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
 NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
 IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)

	DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	
	CERA DE ABELHA BRANCA	Página 9 de 10

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905

IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: Não é classificado como perigoso para o transporte.

Nome apropriado para embarque: Não aplicável

Classe ou subclasse de risco principal: Não aplicável

Classe ou subclasse de risco subsidiário: Não aplicável

Número de risco: Não aplicável

Grupo de embalagem: Não aplicável

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Portaria nº 229, de 24 de Maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.


Norma ABNT-NBR 14725:2012.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas, dos MSDS dos fornecedores e de legislações aplicáveis ao produto, estando de acordo com a norma vigente NBR 14725.

Os dados dessa ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Empresa DISTRIBUIDORA

	DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	
	CERA DE ABELHA BRANCA	Página 10 de 10

INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA, com os fatos desta ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhecem os seus funcionários e clientes para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente.

SIGLAS UTILIZADAS

N.A. = Não se Aplica.
 N.D. = Não Disponível.
 N.R. = Não Relevante.
 NR = Norma Regulamentadora
 N.E. = Não Especificado.
 LT – MP = Limite de Tolerância – Média Ponderada
 VM = Valor Máximo
 ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 TLV - TWA = Threshold Limit Value – Time Weighted Average
 TLV – STEL = Threshold Limit Value – Short-Term Exposure Limit
 IARC = International Agency for Research on Cancer
 PPRA = Programa de Prevenção de Riscos Ambientais
 PCMSO = Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional
 IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code
 IATA–DGR = International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulation
 IDLH = Immediately Dangerous to Life or Health