

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto: TINTA EM PÓ MARFIM**

Revisão: 00

Data: 23/08/2023

Página: 1/16

<b>1 - IDENTIFICAÇÃO</b>	
Identificação do produto:	TINTA EM PÓ MARFIM.
Usos recomendados e restrições de usos:	Empregado como tinta em pó, indicado para pintura de superfícies de reboco, caiações em geral, também pode ser usado como componente na preparação de argamassa para reboco e assentamentos de tijolos.
Detalhes do fornecedor:	HIDROTINTAS LTDA. Rodovia Doutor Mendel Steinbruch, 10500, Distrito Industrial I, Maracanaú/CE, CEP 61.939-210. Tel.: (85) 4009-1666.
Telefone para emergências:	(85) 4009-1666.


<b>2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS</b>	
Classificação da substância ou mistura:	Corrosão/irritação à pele – Categoria 1C. Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1. Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3. Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 2. Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 3.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2023. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não apresenta outros perigos.
<b>Elementos apropriados da rotulagem</b>	

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto: TINTA EM PÓ MARFIM**

Revisão: 00

Data: 23/08/2023

Página: 2/16

Pictogramas:	
Palavra de advertência:	PERIGO
Frases de perigo:	H314 Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves. H318 Provoca lesões oculares graves. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H372 Pode provocar danos aos pulmões. H402 Nocivo para os organismos aquáticos.
Frases de precaução:	<b>PREVENÇÃO</b> P260 Evite inalar poeiras. P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P280 use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e facial. <b>RESPOSTA À EMERGÊNCIA</b> P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico. P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO provoque vômito. P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água ou tome uma ducha. P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. <b>ARMAZENAMENTO</b> P405 Armazene em local fechado à chave.

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto: TINTA EM PÓ MARFIM**

Revisão: 00

Data: 23/08/2023

Página: 3/16

**DISPOSIÇÃO**

P501 Descarte o conteúdo e recipiente em conforme a legislação municipal, estadual e federal.

**3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****MISTURA**

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Nº CAS	Concentração	Classificação GHS (NBR 14725:2023)*
Cal hidratada	N.A.	45,0 – 75,0%	H314; H318; H335; H402
Dolomita <sup>2</sup>	N.A.	27,0 – 45,0%	H373
Óxido de Ferro Amarelo	51274-00-1	< 0,001%	H350; H372

\*As frases de perigo estão descritas na seção 16.

N.A. Não aplicável por se tratar de uma mistura.

<sup>1</sup> Cal Hidratada contém na sua composição o (CAS 1305-62-0) e (CAS 1305-78-8) e são classificados como perigosos e apresentam limites de exposição e devem constar na seção 3 e na seção 8.

<sup>2</sup> Dolomita apresenta na composição traços de Sílica cristalina (CAS 14808-60-7) e traços de Óxido de ferro (CAS 1309-37-1) e são classificados como perigosos e apresentam limites de exposição e devem constar na seção 3 e na seção 8, mas não estão em concentração suficiente para extrapolar os perigos para o produto.



**FDS**

Em conformidade com NBR 14725:2023

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

Empty box for safety data.

**4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Monitore a função respiratória. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.
Contato com a pele:	Em caso de contato com a pele, retire toda a roupa contaminada.

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto: TINTA EM PÓ MARFIM**

Revisão: 00

Data: 23/08/2023

Página: 4/16

	Lave com bastante água corrente por pelo menos 15 minutos. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Procure atendimento médico e leve esta FDS.
Contato com os olhos:	Enxágue com água em abundância durante 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Procure auxílio médico imediatamente. Leve esta FDS.
Ingestão:	Não induza o vômito. Não dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com muita água. Se ocorrer vômito, incline o paciente para a frente ou coloque-o no lado esquerdo (se possível, para cima) para manter as vias aéreas abertas e evitar aspiração. Mantenha o paciente em silêncio e mantenha a temperatura normal do corpo. Consulte um CENTRO DE TOXICOLOGIA ou um médico. Leve esta FDS.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	A exposição ao produto Provoca queimadura severa à pele com formação de bolhas, dor e descamação e provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento, dor e possibilidade de lesões irreversíveis. A inalação por longo período do pó pode provocar asma alérgica e dispneia (cansaço) como consequência. Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse e espirros. A exposição repetida ou prolongada pode provocar pneumoconiose.
Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:	O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

**5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico seco e dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Inapropriados: Não utilizar jatos de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto ou de sua embalagem, podem gerar gases perigosos além de óxidos de carbono, como monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
Medidas de proteção	A equipe de atendimento deverá utilizar equipamento de proteção

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: TINTA EM PÓ MARFIM**

Revisão: 00

Data: 23/08/2023

Página: 5/16

especiais para a equipe de combate a incêndio:	respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.
--	--

### 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de proteção, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de proteção respiratória com filtro para poeiras. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente:	Não permita que o produto derramado atinja redes de esgotos e cursos d'água.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Evite a formação de pó. Não permita a entrada de água nos recipientes. Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FDS.

### 7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto: TINTA EM PÓ MARFIM**

Revisão: 00

Data: 23/08/2023

Página: 6/16

	ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
<b>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade</b>	
Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas:	Armazene em local bem ventilado, seco, fresco e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Os recipientes que foram abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente. Não armazene em recipientes sem rótulos. Usar contenção apropriada para evitar contaminação ambiental. Verifique a Seção 10 para materiais incompatíveis.
Outras recomendações:	Recomenda-se que o produto seja mantido em sua embalagem original ou em embalagem semelhante a original.

**8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Parâmetros de controle**

Limites de exposição ocupacional:	Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2023)	LT (NR-15, 1978)
	Óxido de cálcio	2 mg/m <sup>3</sup>	N.E.
	Hidróxido de cálcio	5 mg/m <sup>3</sup>	N.E.
	Sílica cristalina Quartzo A2	0,025 mg/m <sup>3</sup> (R)	Ver cálculo NR15
	Óxido de ferro A4	5 mg/m <sup>3</sup> (R)	N.E.
	Negro de fumo A3	3 mg/m <sup>3</sup> (I)	3,5 mg/m <sup>3</sup>
A2: Carcinogênico humano suspeito (ACGIH). A3: Carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida para seres humanos (ACGIH). A4: Não classificado como carcinogênico humano (ACGIH). I: Fração inalável. R: Fração respirável de material particulado.			

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto: TINTA EM PÓ MARFIM**

Revisão: 00

Data: 23/08/2023

Página: 7/16

	N.E. Não estabelecidos.
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.
Outros limites e valores:	Óxido de ferro: IDLH (NIOSH, 2014): 2.500 mg Fe/m <sup>3</sup> .
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. Mantenha as concentrações atmosféricas, do constituinte do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.
<b>Medidas de proteção pessoal</b>	
Proteção dos olhos/face:	Recomenda-se o uso de óculos de segurança ampla visão.
Proteção da pele e do corpo:	Recomenda-se o uso de luvas de proteção (nitrílica, butílica, PVC), estas devem ser aprovadas, e para garantir o manuseio seguro, deve-se realizar uma avaliação de risco. Recomenda-se o uso de vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável.
Proteção respiratória:	Respirador com filtro para poeiras. Recomenda-se que seja realizada uma avaliação de risco para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto.
Perigos térmicos:	Não são conhecidos perigos térmicos dos produtos.

**9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Estado físico:	Sólido, pó.
Cor:	Bege.
Odor e limite de odor:	Característico.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não avaliado.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa ebulição:	Não avaliado.
Inflamabilidade (sólido; líquidos e gás):	Não aplicável.



**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto: TINTA EM PÓ MARFIM**

Revisão: 00

Data: 23/08/2023

Página: 8/16

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não avaliado.
Ponto de Fulgor:	Não aplicável.
Temperatura de autoignição:	Não avaliado.
Temperatura de decomposição	Não avaliado.
pH:	> 10,0.
Viscosidade:	Não avaliado.
Solubilidade:	Miscível em água.
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não avaliado.
Pressão de vapor:	Não avaliado.
Densidade relativa:	2,3 – 2,8 g/cm <sup>3</sup> .
Densidade de vapor relativa:	Não avaliado.
Características das partículas (sólidos):	Não avaliado.
Outras informações:	Não avaliado.

**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Estabilidade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Reatividade:	Não é esperada reatividade do produto.
Possibilidade de reações perigosas:	Pode reagir de forma perigosa em contato com materiais incompatíveis.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas, calor, atrito e contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Bases, ácidos, agentes oxidantes, materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, peróxidos orgânicos.
Produtos perigosos da decomposição:	A decomposição do produto pode formar gases tóxicos como monóxido (CO), dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto: TINTA EM PÓ MARFIM**

Revisão: 00

Data: 23/08/2023

Página: 9/16

<b>11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS</b>	
Toxicidade aguda:	<p>Não é esperado que o produto apresente toxicidade por via oral, dérmica e inalatória.</p> <p><u>Hidróxido de cálcio:</u> DL<sub>50</sub> (oral, ratos) &gt; 2.000 mg/kg. DL<sub>50</sub> (dérmica, coelhos) &gt; 2.500 mg/kg. CL<sub>50</sub> (inalação, ratos, 4h): &gt; 6,04 mg/L.</p> <p><u>Óxido de cálcio:</u> DL<sub>50</sub> (oral, ratos): &gt; 2.000 mg/kg. DL<sub>50</sub> (dérmica, coelhos): &gt; 2.500 mg/kg. CL<sub>50</sub> (inalação, ratos); &gt; 5,0 mg/L.</p> <p><u>Sílica cristalina – Quartzo:</u> DL<sub>50</sub> (oral, ratos): &gt; 2.000 mg/kg.</p> <p><u>Óxido de ferro:</u> DL<sub>50</sub> (oral, ratos): &gt; 5.000 mg/kg. CL<sub>50</sub> (inalação, ratos): 5,05 mg/L.</p> <p><u>Negro de fumo:</u> DL<sub>50</sub> (oral, ratos): &gt; 10.000 mg/Kg. DL<sub>50</sub> (dérmica, coelhos): &gt; 3.000 mg/kg.</p>
Corrosão/irritação à pele:	A exposição ao produto Provoca queimadura severa à pele com formação de bolhas, dor e descamação.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento, dor e possibilidade de lesões irreversíveis.
Sensibilização respiratória ou à pele:	<p>Não é esperado que o produto seja sensibilizante respiratória ou à pele.</p> <p><u>Hidróxido de cálcio:</u> Teste de sensibilização à pele em camundongos, resultado negativo.</p> <p><u>Óxido de cálcio:</u> Teste de sensibilização à pele em camundongos, resultado negativo.</p>
Mutagenicidade em células germinativas:	<p>Não é esperado que o produto apresente potencial mutagênico.</p> <p><u>Hidróxido de cálcio:</u> Estudo de mutação genética in vitro em bactérias: OECD TG 471 - negativo com e sem ativação metabólica.</p> <p>Estudo de aberração cromossômica in vitro em células de mamíferos:</p>

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto: TINTA EM PÓ MARFIM**

Revisão: 00

Data: 23/08/2023

Página: 10/16

	<p>OECD TG 473 - negativo com e sem ativação metabólica. Estudo de mutação genética in vitro em células de mamíferos: OECD TG 476 – negativo. <u>Óxido de ferro:</u> Teste de mutagenicidade <i>in vitro</i> – apresentou resultados negativos.</p>
Carcinogenicidade:	<p>Não é esperado que o produto provoque câncer. <u>Sílica cristalina – Quartzo:</u> O produto apresenta em sua composição sílica cristalina - quartzo, classificado como carcinogênico para humanos (Grupo I - IARC), e como Grupo A2 para a ACGIH – Suspeito de ser carcinogênico para humanos. <u>Negro de fumo:</u> Classificado como grupo A3 - Carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida em seres humanos. Classificado como grupo 2B - Possivelmente carcinogênico para humanos. <u>Óxido de ferro:</u> Classificado pela ACGIH como grupo A4 - Não classificado como carcinogênico para humanos.</p>
Toxicidade à reprodução:	<p>Não é esperado que o produto provoque toxicidade à reprodução. <u>Óxido de ferro:</u> Teste conduzido com animais de experimentação, através da exposição oral ao composto, não provocou efeitos adversos para reprodução e desenvolvimento dos animais.</p>
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	<p>e A inalação por longo período do pó pode provocar asma alérgica e dispneia (cansaço) como consequência. Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse e espirros.</p>
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	<p>Pode provocar danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada, se inalado. <u>Sílica cristalina – Quartzo:</u> A exposição repetida ou prolongada ao particulado de Quartzo provoca danos aos pulmões, como desenvolvimento de pneumoconiose, conforme descrito pela ACGIH. <u>Óxido de ferro:</u></p>

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto: TINTA EM PÓ MARFIM**

Revisão: 00

Data: 23/08/2023

Página: 11/16

	A exposição ao pó de óxido de ferro provoca pneumoconiose. <u>Negro de fumo:</u> A exposição repetida ou prolongada ao particulado de Negro de fumo provoca danos aos pulmões, como desenvolvimento de bronquite, conforme descrito pela ACGIH.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

**12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**

Ecotoxicidade:	Nocivo para os organismos aquáticos. <u>Hidróxido de cálcio:</u> CL <sub>50</sub> ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h): 50,6 mg/L. CE <sub>50</sub> ( <i>Daphnia magna</i> , 48h): 49,1 mg/L. NOEC ( <i>Crangon septemspinosa</i> , 14 dias): 32 mg/L. CE <sub>50</sub> ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h): 184,57 mg/L. <u>Sílica cristalina – Quartzo:</u> CL <sub>50</sub> (Peixes, 72h): > 10.000 mg/L. <u>Óxido de ferro:</u> CL <sub>50</sub> ( <i>Brachydanio rerio</i> , 96h): > 100 mg/L. CL <sub>50</sub> ( <i>Danio rerio</i> , 96h): > 10 g/L. NOEC ( <i>Danio rerio</i> , 168h): 10 g/L. CE <sub>50</sub> ( <i>Daphnia magna</i> , 48h): > 100 mg/L. NOEC ( <i>Daphnia magna</i> , 21 dias): > 20 mg/L. NOEC ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h): > 20 mg/L. <u>Negro de fumo:</u> CL <sub>50</sub> ( <i>Danio rerio</i> , 96h): 1.000 mg/L. CE <sub>50</sub> ( <i>Daphnia magna</i> , 24h): 5.600 mg/L. CE <sub>50</sub> (Algas, 24h): 10.000 mg/L.
Persistência e degradabilidade:	Não é esperado que o produto apresente persistência e que seja rapidamente degradado. <u>Hidróxido de cálcio:</u> Biodegradabilidade: 93,9% em 28 dias.
Potencial bioacumulativo:	É esperado que o produto apresente baixo bioacumulativo em

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto: TINTA EM PÓ MARFIM**

Revisão: 00

Data: 23/08/2023

Página: 12/16

	organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não avaliado.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos do produto.

**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****Métodos recomendados para destinação final**

Produto:	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 nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos:	Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	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 TRANSPORTE****Regulamentações nacionais e internacionais**

Terrestre:	Resolução 5.998 de 3 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT). Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.
Número ONU:	3262
Nome apropriado para embarque:	SÓLIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.E. (Hidróxido de cálcio e Óxido de cálcio)
Classe ou subclasse de risco principal:	8
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	N.A.

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto: TINTA EM PÓ MARFIM**

Revisão: 00

Data: 23/08/2023

Página: 13/16

Número de risco:	80
Grupo de embalagem:	III
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) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
Número ONU:	3262
Nome apropriado para embarque:	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Calcium hydroxide and Calcium oxide)
Classe ou subclasse de risco principal:	8
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	N.A.
Grupo de embalagem:	III
EmS:	F-A, S-B
Poluente marinho:	O produto não é considerado poluente marinho.
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução n° 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N 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	3262
Nome apropriado para	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Calcium

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto: TINTA EM PÓ MARFIM**

Revisão: 00

Data: 23/08/2023

Página: 14/16

embarque:	hydroxide and Calcium oxide)
Classe ou subclasse de risco principal:	8
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	N.A.
Grupo de embalagem:	III

**15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725:2023. Portaria nº 2.770, de 05 de setembro de 2022 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
---	--

**16 - OUTRAS INFORMAÇÕES****Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.**

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso e de acordo com a recomendação de uso, e conforme descrita e especificada na sua embalagem. Qualquer outra forma de uso do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FDS elaborada em agosto de 2023.

Frases de perigo descritas na seção 3:

H314 Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H335 Pode provoca irritação das vias respiratórias.

H350 Pode provocar câncer.

H372 Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: TINTA EM PÓ MARFIM**

Revisão: 00

Data: 23/08/2023

Página: 15/16

H373 Pode provocar danos ao pulmões por exposição repetida ou prolongada.  
H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

### Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

BCF – *Bioconcentration factor*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

CE<sub>50</sub> – Concentração Efetiva 50%

CL<sub>50</sub> – Concentração Letal 50%

DL<sub>50</sub> – Dose Letal 50%

IDLH - *Inherently Dangerous to Human Life*

LT – Limite de Tolerância

MTE – Ministério do Trabalho e Emprego

NA – Não Aplicável

NIOSH – *National Institute of Occupational Safety and Health*

ONU – Organização das Nações Unidas

SBCA – *Self Contained Breathing Apparatus*

### Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Baseados na Documentação dos Limites de Exposição Ocupacional (TLVs®) para Substâncias Químicas e Agentes Físicos & Índices Biológicos de Exposição (BEIs®). ABHO, 2023.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jan. 2022.

ECHA. EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<https://echa.europa.eu/>>. Acesso em:



**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto: TINTA EM PÓ MARFIM**

Revisão: 00

Data: 23/08/2023

Página: 16/16

ago. 2023.

EChem. The Global Portal to Information on Chemical Substances OECD. Disponível em: <[https://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/substancesearch\\_execute.action](https://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/substancesearch_execute.action)>. Acesso em: ago. 2023.

EPA. United States Environmental Protection Agency. Comptox. Disponível em: <<https://comptox.epa.gov>>. Acesso em: ago. 2023.

GHS. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. 10. rev. ed. New York: United Nations, 2023.

IARC. INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: ago. 2023.

NATIONAL CENTER FOR BIOTECHNOLOGY INFORMATION – PUBCHEM. Disponível em: <<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov>>. Acesso em: ago. 2023.

NIOSH. NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: ago. 2023.

NJ. STATE OF NEW JERSEY - Department of Health. Disponível em: <<http://nj.gov/health/eoh/rtkweb/odispubr.shtml>>. Acesso em: ago. 2023.

TOXNET. TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplusLite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: ago. 2023.