

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ QUANTON 3D IRON SKIN RESINA PARA IMPRESSAO 3D

PRODUTO: QUANTON 3D IRON SKIN RESINA PARA IMPRESSÃO 3D

Página 1 de 12

Data: 15/12/2022

Nº FISPQ: 003

Versão: 01

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

## 1 Identificação

<b>Nome do produto</b>	QUANTON 3D IRON SKIN RESINA PARA IMPRESSÃO 3D
<b>Código interno de identificação</b>	Não Determinado. CNPJ: 11.165.962/0001-17
<b>Principais usos recomendados para a substância ou mistura</b>	<b>RESINA PARA IMPRESSÃO 3D</b>
<b>FABRICANTE/COMERCIALIZADORA:</b>	QUANTON 3D LTDA AV DOM PEDRO II, 5056, BAIRRO: JARDIM MONTANHES BELO HORIZONTE, MG CEP: 30.750-000
<b>Endereço</b>	
<b>Home Page</b>	
<b>Telefone</b>	+55 (31) 3271-6935
<b>Telefone para emergências</b>	0800 722 6003.
<b>Elaboração</b>	Wellington Venâncio.
<b>Aprovação</b>	Diretor: Gislene da Conceicao Peixoto Fonseca.
<b>Responsável Técnico</b>	Wellington Venâncio Ramos – CRQ 02419876 2º Região.

## 2 Identificação de perigos

<b>Perigos mais importantes</b>	O produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.
<b>Efeitos do produto</b>	Efeitos adversos à saúde humana: O produto pode ser absorvido pelas vias dérmica, inalatória e oral, podendo causar irritações da pele e mucosas, incluindo irritação nasal, ocular e do trato respiratório. Efeitos ambientais: a dispersão no ambiente pode contaminar a área. Evite entrada em cursos de água. Perigoso para organismos aquáticos podendo causar mortandade.
<b>2.1 Classificação da mistura</b>	Produto classificado como não perigoso de acordo com a norma ABNT NBR 14725-2 - Tabela 6 – Concentração 1% - Categoria 1.
<b>2.2 Elementos de rotulagem do GHS, precauções</b>	Para acesso a esta informação vide o rotulo do produto, ou contate o Controle de qualidade solicitando o informe técnico do respectivo produto.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ QUANTON 3D IRON SKIN RESINA PARA IMPRESSAO 3D

**PRODUTO: QUANTON 3D IRON SKIN RESINA PARA IMPRESSÃO 3D**

Página 2 de 12

Data: 15/12/2022

Nº FISPQ: 003

Versão: 01

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

## 2.3 Outros perigos que não resultam em classificação

Principais sintomas de contato do produto: o contato direto e prolongado do produto com os olhos e com a pele pode causar conjuntivites e dermatites. Se ingerido ou absorvido em grande quantidade poderão ser observados sintomas como tosse, irritação da boca e do trato digestivo, além de distúrbios gastrintestinais.

## 2.4 Pictogramas

Não Aplicável.

## 3 Composição e informações sobre ingredientes

Natureza do produto: Este produto é uma mistura. Produto formulado.

### 3.1 Misturas

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

<u>Nome Químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Classificação de Risco</u>
Veículo	7732-18-5	Q.S.P 100%	ND
Componente 1	ND	<8%	ND
Componente 2	ND	<15%	ND
Componente 3	ND	<11%	ND
Componente 4	ND	<4%	ND
Componente 5	ND	<3%	ND
Componente 6	ND	<10%	ND
Componente 7	ND	<9%	ND

## 4 Medidas de primeiros socorros

### Inalação

De acordo com a Federação Internacional das Sociedades da Cruz Vermelha e do Crescente Vermelho, define-se os primeiros socorros como a prestação e assistência médica imediata a uma pessoa ferida até à chegada de ajuda profissional, desta forma remover a pessoa para um local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente.

### Contato com a pele

Em caso de contato prolongado lave imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão neutro. Remover as roupas contaminadas pelo produto. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutiliza-lás.

### Contato com os olhos

Em caso de contato com os olhos, lavá-los imediatamente com água em abundância, e ser percebido sintomas de irritação, consultar atendimento médico com urgência.

### Ingestão

Em caso de ingestão accidental, não provocar vômito, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente.

ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ QUANTON 3D IRON SKIN RESINA PARA IMPRESSAO 3D

**PRODUTO:** QUANTON 3D IRON SKIN RESINA PARA IMPRESSÃO 3D

Página 3 de 12

Data: 15/12/2022

Nº FISPQ: 003

Versão: 01

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

## Fornecimento de instruções gerais de primeiro socorros aplicadas

Caso alguma das ações citadas virem a ocorrer seguir os primeiros passos a seguir:

O atendimento médico deve ser imediato e são esperados retardados após a exposição; É Recomendável remover a pessoa exposta para um local ventilado; É recomendável remover roupa e calçado da pessoa exposta; É recomendável aos socorristas o uso de equipamento de proteção individual EPI.

### 4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

A inalação prolongada deste produto pode resultar em tosse, queimação e edema pulmonar. Na pele pode causar irritação. Nos olhos causa danos medianos podendo chegar uma complicação. A ingestão leva igualmente à possíveis efeitos indesejáveis, porém os efeitos toxicológicos não são conhecidos.

### 4.2 Notas para o médico

Caso alguma das situações exposta vim a ocorrer, tratar o choque sofrido por este produto imediatamente. Tratar a inalação com oxigênio medicinal. O tratamento é sintomático, o alívio imediato e efetivo dos sintomas é o objetivo principal.

## 5 Medidas de combate a incêndio

### 5.1 Meios de extinção

Meios de extinção apropriados: espuma, CO<sub>2</sub>, pó químico e água em último caso.

### 5.2 Perigos específicos da mistura

Perigos específicos: Exposto ao fogo, ocorre a decomposição do produto liberando monóxido e dióxido de carbono e fumaça, tornando o ambiente asfixiante. Utilizar respirador autônomo para aproximação. Pode produzir fumos tóxicos de monóxido de carbono, em caso de incêndio.

### 5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Procedimentos Especiais: produto não inflamável. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

## 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Medidas a serem tomadas

Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça que o produto se propague. Evacuar a área em alguns metros, não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual adequado.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ QUANTON 3D IRON SKIN RESINA PARA IMPRESSAO 3D

---

**PRODUTO: QUANTON 3D IRON SKIN RESINA PARA IMPRESSÃO 3D**

Página 4 de 12

Data: 15/12/2022

Nº FISPQ: 003

Versão: 01

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

---

## 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência

Não Aplicável.

### 6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Em caso de derramamento ou vazamento, seguir orientações de responsável por setor do ocorrido.

Passos que devem ser seguidos:

- a) Utilizar um equipamento de proteção adequado como Luvas de proteção de PVC, óculos de segurança e máscara de proteção contra poeira.
- B) Eliminar as fontes de ignição e proporcionar ventilação suficiente;
- c) Em caso dos procedimentos de emergência, evacuar a área de risco ou de consultar um especialista.

### 6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Utilizar EPI completo, com luvas de proteção de PVC, óculos de segurança com proteção lateral, calçado de segurança e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores ou névoas orgânicas.

## 6.2 Precauções ao meio ambiente

Evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente.

## 6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final consultar órgãos competente ambiental local.

- Técnicas de neutralização: Não Aplicável para este produto.
- Técnicas de descontaminação: Seguir orientações das autoridades ambiental do local.
- Materiais absorventes: Pode ser utilizado panos de algodão para a limpeza e também a contenção de possíveis vazamento em pequena escala.
- Técnicas de Limpeza: Todo o procedimento necessário para a limpeza de um possível vazamento segue nesta FISPQ em orientações descritas anteriormente.
- Limpeza por aspiração: Não aplicável produto Líquido.
- Equipamentos necessários para contenção ou limpeza: Botas de Borracha com boa aderência com o solo, óculos de proteção, luvas de borrachas estas podem ser descartáveis e máscara contra poeira.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ QUANTON 3D IRON SKIN RESINA PARA IMPRESSAO 3D

PRODUTO: QUANTON 3D IRON SKIN RESINA PARA IMPRESSÃO 3D  
Data: 15/12/2022 Nº FISPQ: 003

Página 5 de 12

Versão: 01 Anula e substitui versão: Todas as anteriores

## 7 Manuseio e Armazenamento

### Manuseio

Para acesso a esta informação vide o rotulo do produto, ou contate o Controle de qualidade solicitando o informe técnico do respectivo produto.

### Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas: manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas.  
Condições de armazenamento Adequadas: manter o recipiente adequadamente fechado e à temperatura ambiente. Armazená-lo em local, devidamente identificado, exclusivo para produtos de limpeza. Preferencialmente trancar o local evitando o acesso de crianças.  
A evitar: locais úmidos, com fontes de calor e exposto ao sol.  
Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

Materiais seguros para embalagens recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada.

#### 7.1 Precauções para manuseio seguro

- Para o manuseio seguro deste produto, deve seguir todas as orientações descritas no rótulo.
  - Prevenção do manuseio de substâncias ou misturas incompatíveis: Não aplicável.
  - Minimizar a liberação da substância ou mistura no meio ambiente: Não aplicável.
- Informações de Higiene no manuseio deste produto:
- Proibido comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho.
  - Lave as mãos após o uso do produto.
  - Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

#### 7.2 Condições de armazenamento seguro

Como evitar:

- 1) Atmosferas explosivas: Não Aplicável.
  - 2) Condições corrosivas: neutro mas caso ocorra contato com outros produtos pode desenvolver ações corrosivas.
  - 3) Perigos relacionados com a inflamabilidade: Não aplicável, produto não inflamável.
  - 4) Armazenamento de substâncias ou misturas incompatíveis: Não Disponível.
  - 5) Condições de evaporação: Não aplicável, produto não volátil.
  - 6) Fontes potenciais de ignição: Não aplicável.
- Como controlar os Efeitos de:

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ QUANTON 3D IRON SKIN RESINA PARA IMPRESSAO 3D

**PRODUTO:** QUANTON 3D IRON SKIN RESINA PARA IMPRESSÃO 3D Página 6 de 12  
**Data:** 15/12/2022 **Nº FISPQ:** 003 Versão: 01 Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1- Condições climáticas: Manter o produto em sua embalagem original ao abrigo do sol e calor.  
 2- Pressão ambiente: Não Aplicável.  
 3- Temperatura: Este produto deve permanecer armazenado em temperatura ambiente.  
 4- Luz solar: Este produto deve permanecer ao Abrigo da luz solar.  
 5- Umidade: Este produto não deve ser exposto à umidade, deve-se permanecer em local seco e arejado.  
 6- Vibrações: Não aplicável.  
 Como manter a integridade da substancia mediante o emprego de:  
 1-Estabilizante: Não aplicável  
 2-antioxidantes: Não Aplicável  
 Outras recomendações:  
 1-Requisitos relacionados à ventilação: O produto deve-se ser armazenado em local ventilado.  
 2-Requisitos específicos para as salas/reservatórios de armazenamento: Não Aplicável.  
 3-Limite de Quantidades nas condições de armazenamento: Não Aplicável.  
 4- Embalagens incompatíveis: Produto já envasado na embalagem adequada para o mesmo.

## 8 Controle de exposição e proteção individual

### Observação geral

Nesta seção serão fornecidos quesitos importantes para monitoração ambiental e biológica envolvidas com a exposição e proteção individual ao todo.

#### 8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:

<u>Nome Químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Classificação de Risco</u>
Veículo	7732-18-5	Q.S.P 100%	ND
Componente 1	ND	<8%	ND
Componente 2	ND	<15%	ND
Componente 3	ND	<11%	ND
Componente 4	ND	<4%	ND
Componente 5	ND	<3%	ND
Componente 6	ND	<10%	ND
Componente 7	ND	<9%	ND

#### 8.2 Medidas de Controle de Engenharia

- Manter as concentrações da substâncias ou misturas no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional: Medida Aplicável. -Utilizar sistema de ventilação geral ou exaustor local quando manipulado: Medida Aplicável. - Utilizar somente em sistema fechado ou hermético: Não Aplicável. - Utilizar somente em cabine ou sistema fechado: Não aplicável. - Manusear mecanicamente pra reduzir o contato das pessoas com o produto: Medida Aplicável.
- Usar medidas de controle para as poeiras com características explosivas: Não Aplicável.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ QUANTON 3D IRON SKIN RESINA PARA IMPRESSAO 3D

---

**PRODUTO:** QUANTON 3D IRON SKIN RESINA PARA IMPRESSÃO 3D Página 7 de 12  
Data: 15/12/2022 Nº FISPQ: 003 Versão: 01 Anula e substitui versão: Todas as anteriores

## 8.3 Medidas de Proteção Pessoal

- a) Proteção para os olhos/face: Utilizar óculos protetores.
- b) Proteção da pele: Em caso de contato prolongado, utilizar macacão de mangas compridas e botas para evitar contato com a pele.
- c) Proteção respiratória: utilizar máscaras semifaciais ou faciais inteiras para evitar a inalação do produto.
- d) Perigos térmicos: Não Aplicável.

## 9 Propriedades Físicas e químicas

<b>Aspecto</b>	Amarelo tartrazina – líquido levemente viscoso, translucido, com aspecto de gel.
<b>Odor e limite de odor</b>	Característico com fraco odor químico. – Definição do limite de odor de acordo com lote fabricado.
<b>pH</b>	6,1 (25°C).
<b>Ponto de fusão/ponto de Congelamento</b>	Não Aplicável.
<b>Ponto de ebulação inicial e faixa de temperatura de ebulação</b>	Não Aplicável. <100°C.
<b>Ponto de fulgor</b>	Não Aplicável.
<b>Taxa de evaporação</b>	Produto Inflamável.
<b>Inflamabilidade</b>	Inflamável – Explosivo se exposto a temperatura fora da especificação.
<b>Limite de inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade</b>	Não Aplicável.
<b>Pressão de vapor</b>	Não Aplicável.
<b>Densidade de Vapor</b>	
<b>Densidade relativa</b>	1,09 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade</b>	Não Solúvel em água se tornando heterogêneo.
<b>Coeficiente de partição n-octanol/água</b>	Não determinado.
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não Aplicável.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não Aplicável.
<b>Viscosidade</b>	99 Segundos com Copo Ford metodologia Farmacopéia Brasileira

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ QUANTON 3D IRON SKIN RESINA PARA IMPRESSAO 3D

**PRODUTO:** QUANTON 3D IRON SKIN RESINA PARA IMPRESSÃO 3D

Data: 15/12/2022

Nº FISPQ: 003

Página 8 de 12

Versão: 01

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

## 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não Aplicável.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
10.4 Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.
10.5 Materiais incompatíveis	Não Determinado.
10.6 Produtos perigosos da decomposição	Não Aplicável.

## 11 Informações toxicológicas

**Estimativa de Toxicidade Oral Aguda - Cálculo Teórico**

De acordo com as informações e dados coletados para o produto, **QUANTON 3D IRON SKIN RESINA PARA IMPRESSÃO 3D**, foi possível estimar o valor de toxicidade oral aguda como sendo maior que **275.106,23 mg/kg**. Portanto, tal resultado se dá como produto adequado para comercialização, dentro do âmbito de Uso Profissional e Industrial, (Exclusivo para manipulação somente para uso profissional, sendo vedada a venda direta a venda ao público). interpretado como produto químico em geral, de acordo com legislação sanitária vigente e outras fontes.

**Corrosão/irritação à pele**

De acordo com resultados de "potencial hidrogeniônico" presente no produto o "contato imediato" com o produto não se determina exposição a grau de corrosão. Não corrosivo imediato.

**Lesões oculares graves/ irritação ocular**

Em contato prolongado pode provocar irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

**Sensibilização respiratória ou à pele**

Em contato prolongado pode provocar leve irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.

**Mutagenicidade em células germinativas**

A exposição repetida e prolongada pode causar dermatite por ressecamento. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.

**Carcinogenicidade**

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

**Toxicidade à reprodução**

Não disponível.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ QUANTON 3D IRON SKIN RESINA PARA IMPRESSAO 3D

**PRODUTO:** QUANTON 3D IRON SKIN RESINA PARA IMPRESSÃO 3D

Página 9 de 12

Data: 15/12/2022

Nº FISPQ: 003

Versão: 01

Anula e substitui versão:Todas as anteriores

## Perigo por aspiração:

Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com/ pneumonia química.

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

## 12 Informações ecológicas

### 12.1 Ecotoxicidade

Devido à natureza do produto, espera-se que este apresente ecotoxicidade.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

Não determinado.

### 12.4 Mobilidade no solo

Não determinado.

### 12.5 Outros efeitos adversos

A contaminação deste produto em grandes quantidades pode causar efeitos ambientais indesejáveis como alteração do ecossistema local e contaminação do lençol freático.

## 13 Considerações sobre destinação final

### 13.1 - Métodos recomendados para destinação final:

#### Produto

Devem ser eliminados como resíduos perigosos 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

Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendando-se as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração.

#### Embalagem usada

Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração.

## 14 Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais.

**Produto: QUANTON 3D IRON SKIN RESINA PARA IMPRESSÃO 3D - Mistura classificada como não perigosa.**

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ QUANTON 3D IRON SKIN RESINA PARA IMPRESSAO 3D

**PRODUTO:** **QUANTON 3D IRON SKIN RESINA PARA IMPRESSÃO 3D**

Data: 15/12/2022

Nº FISPQ: 003

Versão: 01

Anula e substitui versão:

Página 10 de 12

Todas as anteriores

## Terrestre

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

### Número ONU

Nome apropriado para embarque

Não Aplicável.

**QUANTON 3D IRON SKIN RESINA PARA IMPRESSÃO 3D**

### Classe de risco/ subclasse de risco principal

Não determinado.

### Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário

Não determinado.

### Grupo de embalagem

III

### Perigo ao meio ambiente

Em caso de grande contaminação em solo, pode ocorrer alteração do ecossistema local.

## 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

### Nome apropriado para embarque

Não Aplicável.

**QUANTON 3D IRON SKIN RESINA PARA IMPRESSÃO 3D**

### Classe de risco/ subclasse de risco principal

Não determinado.

### Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário

Não determinado.

### Grupo de embalagem

III

### Perigo ao meio ambiente

Não Disponível.

## Aéreo

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

RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

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

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ QUANTON 3D IRON SKIN RESINA PARA IMPRESSAO 3D

---

**PRODUTO:** QUANTON 3D IRON SKIN RESINA PARA IMPRESSÃO 3D Página 11 de 12  
Data: 15/12/2022 Nº FISPQ: 003 Versão: 01 Anula e substitui versão: Todas as anteriores

---

	IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
<b>Número ONU</b>	Não Aplicável
<b>Nome apropriado para embarque</b>	<b>QUANTON 3D IRON SKIN RESINA PARA IMPRESSÃO 3D</b>
<b>Classe de risco/ subclasse de risco principal</b>	Não determinado.
<b>Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário</b>	Não determinado.
<b>Grupo de embalagem</b>	III
<b>Perigo ao meio ambiente</b>	Não determinado.

## 15 Informações sobre regulamentações

**Regulamentações** Norma ABNT-NBR 14725:2012.

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

## 16 Outras Informações

**Referências** Norma ABNT-NBR 14725:2012.

FISPQ PETROBRAS BR 17/08/2015 Nº FISPQ: BR0119 VERSÃO 6.

[1] - Decreto nº 2657, de 03 de julho de 1998, Promulga a Convenção 170 da Organização Internacional do Trabalho (OIT).

[2] - Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011, Altera a Norma Regulamentadora 26 (NR26) do Ministério do Trabalho e Emprego.

[3] - Livro GHS, Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) – Purple Book , 4a. Revisão, 2011.

[4] - Resolução 11 do Conmetro, de 12.10.1988, Aprovação da Regulamentação Metrológica das Unidades de Medida

[5] - Resolução 12 do Conmetro, de 12.10.1988, Adoção do quadro geral de unidades de medida e emprego de unidades do Sistema Internacional de Unidades – S.I.

# **Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ QUANTON 3D IRON SKIN RESINA PARA IMPRESSAO 3D**

---

**PRODUTO: QUANTON 3D IRON SKIN RESINA PARA IMPRESSÃO 3D**

Página 12 de 12

Data: 15/12/2022

Nº FISPQ: 003

Versão: 01

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

---

## **Observações Gerais**

Não Aplicável

## **Legendas e abreviaturas**

Nesta FISPQ podem ser aplicadas estas siglas:

CAS - Chemical Abstracts Service

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

DL50 - Dose Letal 50%

IARC – International Agency for Research on Cancer

NA – Não aplicável.

ND - Não Disponível.

ONU – Organização das Nações Unidas

TLV - Threshold Limit Value

TWA - Time Weighted Average