

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: RJS 201 0.65

Revisão: 00

Data: 29/06/2026

Página 1/7

1 - Identificação

Nome do Produto: RJS 201 0.65

Número da FDS: 7281

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

Não disponível.

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

Não disponível.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Líquidos inflamáveis – Categoria 2

Perigoso ao meio ambiente aquático – Perigo agudo – Categoria 1

Perigoso ao meio ambiente aquático – Perigo crônico – Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo:

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução:

Prevenção:

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P233 Manter o recipiente hermeticamente fechado.

P240 Aterrar e interligar o recipiente e o equipamento receptor.

P242 Utilizar apenas ferramentas que não produzam faíscas.

P243 Tomar medidas para evitar descargas eletrostáticas.

P273 Evitar a liberação para o meio ambiente.

P280 Usar luvas de proteção, vestimenta de proteção e proteção para os olhos e para o rosto.

Resposta à emergência:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: RJS 201 0.65

Revisão: 00

Data: 29/06/2026

Página 2/7

P303 + P361 + P353b EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com os cabelos): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar uma ducha.

P391 Recolher o material derramado.

Armazenamento:

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Manter em local fresco.

Disposição:

P501 Descartar o conteúdo e o recipiente de acordo com a legislação local, regional e nacional vigente.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não conhecidos.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância.

Identidade química: Hexametildissiloxano

Nome comum, sinônimo: Não disponível

Número de registro CAS: 107-46-0

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação:

Remover a vítima para local arejado.

Caso apresente dificuldade respiratória, administrar oxigênio por pessoal treinado.

Se não houver respiração, iniciar respiração artificial e procurar atendimento médico imediatamente.

Não realizar respiração boca a boca quando houver suspeita de ingestão ou inalação do produto.

Contato com a pele:

Retirar imediatamente roupas e calçados contaminados.

Lavar a pele com água em abundância por pelo menos 15 minutos.

Procurar atendimento médico caso ocorram sintomas.

Contato com os olhos:

Lavar imediatamente com água corrente por, no mínimo, 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas.

Remover lentes de contato, se houver e for fácil fazê-lo.

Consultar um médico caso a irritação persista.

Ingestão:

Não provocar vômito.

Nunca administrar qualquer substância por via oral a uma pessoa inconsciente.

Procurar imediatamente assistência médica ou um Centro de Informação Toxicológica.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

A exposição repetida ou prolongada pode provocar acúmulo da substância no organismo.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: RJS 201 0.65

Revisão: 00

Data: 29/06/2026

Página 3/7

Os sintomas podem ocorrer de forma retardada.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:

Tratamento sintomático.

Manter observação clínica conforme evolução do paciente.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados:

Pequenos incêndios: Pó químico seco, dióxido de carbono (CO₂), água na forma de neblina, espuma resistente ao álcool.

Grandes incêndios: Neblina d'água, espuma resistente ao álcool.

Meios de extinção inapropriados: Não utilizar jato pleno de água, pois pode espalhar o incêndio.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Produto altamente inflamável.

Forma misturas explosivas com o ar.

Os vapores podem deslocar-se até fontes de ignição e provocar retrocesso de chama.

Os recipientes expostos ao fogo podem romper-se devido ao aumento da pressão interna.

A decomposição térmica pode ocorrer de forma explosiva quando submetida ao calor intenso.

A combustão pode produzir gases e vapores tóxicos e irritantes.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Utilizar equipamento de respiração autônomo (SCBA) com pressão positiva.

Utilizar vestimenta completa de combate a incêndio resistente a produtos químicos.

Combater o incêndio a uma distância segura.

Resfriar recipientes expostos ao fogo com neblina d'água.

Evitar que a água utilizada no combate atinja corpos d'água, redes de drenagem ou o solo.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Isolar e sinalizar a área.

Eliminar todas as fontes de ignição.

Evitar respirar vapores.

Evitar contato com a pele e os olhos.

Manter pessoas não autorizadas afastadas da área.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Utilizar equipamento de proteção individual adequado.

Utilizar respirador autônomo quando houver concentrações elevadas de vapores.

Utilizar roupas antiestáticas e resistentes a produtos químicos.

Utilizar luvas impermeáveis.

Assegurar ventilação adequada.

Trabalhar sempre a favor do vento.

Precauções ao meio ambiente:

Evitar a liberação do produto para o meio ambiente.

Impedir que o produto atinja cursos d'água, galerias pluviais, esgotos ou solo.

Conter imediatamente qualquer vazamento, desde que isso possa ser feito com segurança.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Conter o derramamento utilizando barreiras de contenção.

Absorver o produto com areia seca ou material absorvente inerte.

Recolher o material em recipientes adequados para descarte.

Utilizar ferramentas antifascantes.

Utilizar equipamentos elétricos à prova de explosão.

Efetuar o descarte conforme a legislação ambiental vigente.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Manusear somente em locais bem ventilados.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: RJS 201 0.65

Revisão: 00

Data: 29/06/2026

Página 4/7

Evitar contato com os olhos e a pele.
Não respirar vapores ou névoas.
Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.
Não comer, beber ou fumar durante o manuseio.
Lavar as mãos e o rosto após o manuseio.
Remover imediatamente roupas contaminadas.
Manter afastado de calor, chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.
Utilizar somente ferramentas que não produzam faíscas.
Aterrizar todos os equipamentos metálicos.
Utilizar equipamentos elétricos à prova de explosão.
Adotar medidas contra descargas eletrostáticas.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar em local fresco, seco, bem ventilado, protegido da luz solar direta, afastado de fontes de calor e ignição. Manter os recipientes hermeticamente fechados, devidamente identificados, afastados de alimentos, bebidas e materiais incompatíveis.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional: Não há limites de exposição ocupacional estabelecidos para os componentes do produto.

Indicadores biológicos: Não disponíveis.

DNEL (Nível Derivado sem Efeito): Hexametildissiloxano

Inalação (efeitos crônicos sistêmicos): 53,4 mg/m³

Demais vias de exposição: dados não disponíveis.

PNEC (Concentração Previsivelmente Sem Efeito): Não disponível.

Medidas de controle de engenharia:

Assegurar ventilação adequada nos locais de trabalho.
Utilizar sistemas de exaustão local quando necessário.
Instalar chuveiros de emergência e lava-olhos próximos às áreas de utilização.
Utilizar equipamentos elétricos à prova de explosão em áreas classificadas.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Utilizar óculos de segurança com proteção lateral ou óculos de ampla visão, conforme norma aplicável.

Proteção das mãos:

Utilizar luvas de proteção química, preferencialmente de borracha butílica ou outro material impermeável compatível.

Proteção da pele:

Utilizar vestimenta resistente a produtos químicos, roupas antiestáticas e calçado de segurança resistente a produtos químicos.

Proteção respiratória:

Quando a ventilação não for suficiente ou houver possibilidade de exceder os limites de exposição, utilizar respirador com filtro para vapores orgânicos ou equipamento de proteção respiratória adequado às condições de trabalho.

Perigos térmicos:

Em caso de incêndio ou aquecimento intenso, utilizar vestimenta resistente ao calor e equipamento de respiração autônomo.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido

Cor: Incolor e transparente

Odor: Dados não disponíveis

Ponto de fusão/ponto de congelamento: -68 °C

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: 101 °C

Inflamabilidade: Produto inflamável

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: 0,6 % (v/v)

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: 32 % (v/v)

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: RJS 201 0.65

Revisão: 00

Data: 29/06/2026

Página 5/7

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): -2 °C (copo fechado)

Temperatura de autoignição: 310 °C

Temperatura de decomposição: Dados não disponíveis

pH: Dados não disponíveis

Viscosidade cinemática: Dados não disponíveis

Solubilidade: Insolúvel em água

Coeficiente de partição - n-octanol/água:

Pressão de vapor: 6,65 kPa

Densidade: 0,764

Densidade relativa do vapor: 5,5

Características da partícula: Dados não disponíveis

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Pode reagir com substâncias incompatíveis, ocasionando decomposição ou outras reações químicas.

Estabilidade química:

Estável quando armazenado e manuseado nas condições recomendadas.

Possibilidade de reações perigosas:

Não há informações indicando ocorrência de reações perigosas em condições normais de uso.

Condições a serem evitadas:

Calor.

Chamas.

Faíscas.

Fontes de ignição.

Materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis:

Dados não disponíveis.

Produtos perigosos da decomposição:

Em condições normais de armazenamento e utilização, não são esperados produtos perigosos de decomposição.

Em caso de incêndio ou decomposição térmica podem ser liberados gases e vapores tóxicos.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Oral: Dados não disponíveis

Dérmica: Dados não disponíveis

Inalatória (LC50 – rato, 4 h): 105,969 mg/L

Corrosão/irritação da pele:

Dados não disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Dados não disponíveis.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Dados não disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas:

Dados não disponíveis.

Carcinogenicidade:

O componente Hexametildissiloxano não está classificado como carcinogênico pela IARC nem pelo NTP.

Toxicidade à reprodução:

Dados não disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Dados não disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Dados não disponíveis.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: RJS 201 0.65

Revisão: 00

Data: 29/06/2026

Página 6/7

Perigo por aspiração:

Dados não disponíveis.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Não há dados quantitativos disponíveis para toxicidade aquática aguda e crônica do produto. Entretanto, o produto é classificado como:

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Persistência e degradabilidade:

O Hexametildissiloxano apresenta: Alta persistência na água e alta persistência na atmosfera.

Potencial bioacumulativo:

Potencial de bioacumulação considerado **médio**.

Fator de bioconcentração (BCF): **1.300**.

Mobilidade no solo:

Mobilidade considerada **baixa**.

Coefficiente de adsorção ao carbono orgânico (Koc): **393,3**.

Outros efeitos adversos:

Não disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Produto:

A disposição deve ser realizada em conformidade com a legislação ambiental federal, estadual e municipal vigente. Recomenda-se a destinação por incineração em instalação licenciada para tratamento de resíduos químicos. Evitar a liberação do produto no solo, redes de esgoto, corpos d'água ou no meio ambiente.

Restos de produto:

Os resíduos devem ser recolhidos em recipientes apropriados, devidamente identificados e destinados por empresa autorizada.

Embalagem usada:

As embalagens vazias podem conter resíduos perigosos. Não reutilizar as embalagens. Sempre que possível, encaminhar para reciclagem após descontaminação ou devolução ao fornecedor. Caso não seja possível a reciclagem, realizar a disposição conforme a legislação ambiental aplicável.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Transporte terrestre (ANTT):

Número ONU: UN 1993

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.

Classe/Subclasse de risco: 3

Número de risco: 33

Grupo de embalagem: II

Perigoso para o meio ambiente: Sim.

Transporte hidroviário (IMDG):

Número ONU: UN 1993

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.

Classe/Subclasse de risco: 3

Número de risco: 33

Grupo de embalagem: II

EmS: F-E, S-E

Transporte aéreo (IATA):

Número ONU: UN 1993

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: RJS 201 0.65

Revisão: 00

Data: 29/06/2026

Página 7/7

Classe/Subclasse de risco: 3
Número de risco: 33
Grupo de embalagem: II

15 - Informações sobre regulamentações

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

ABNT NBR 14725:2023 – Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Ficha de Dados de Segurança (FDS) e rotulagem.

Regulamento para o Transporte Terrestre de Produtos Perigosos (ANTT), quando aplicável.

Acordos internacionais aplicáveis aos transportes marítimo (IMDG Code) e aéreo (IATA/ICAO).

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada com base nas informações disponibilizadas pelo fabricante.

Referências:

Não disponível.

Legendas e abreviaturas:

CAS – Chemical Abstracts Service.

CE (EC) – Número da Comunidade Europeia.

GHS – Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

ONU (UN) – Organização das Nações Unidas.

IATA – International Air Transport Association.

ICAO – International Civil Aviation Organization.

IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code.

DNEL – Nível Derivado sem Efeito.

PNEC – Concentração Previsivelmente Sem Efeito.

LC50 – Concentração Letal para 50% dos organismos.

LD50 – Dose Letal para 50% dos organismos.

PBT – Persistente, Bioacumulativo e Tóxico.

vPvB – Muito Persistente e Muito Bioacumulativo.