



**IS-20**

**Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
de acordo com ABNT NBR 14725-4**

Versão: 00

Data de emissão: 04/05/2024

**SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO**

**1.1. Identificação do Produto**

Forma do Produto: Líquido  
Nome comercial: IS-20  
Código do produto: 0003  
Grupo do produto: Produto comercial

**1.2. Outras maneiras de identificação**

Classe de risco:

Perigos a saúde Categoria  
Toxicidade aguda oral Categoria – 5  
Sensibilização à pele Categoria – 1 A  
Toxicidade aguda – Inalação Categoria – 5  
Lesões oculares graves / irritação ocular Categoria – 2B  
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo Categoria – 3

**1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso**

Imprimação de base rodoviárias  
Não aplicável em tanques potáveis.

**1.4. Detalhes do fornecedor**

ECOLINK SOLUTIONS

Endereço: Avenida Dona Belicante, quadra 08 lote23 e 24, Residencial Porto Seguro  
Cidade – UF: ABADIA DE GÓIAS – GO

CEP: 75345000

Fone: (62) 3416 – 1600

[sac@ecolinksolutions.com.br](mailto:sac@ecolinksolutions.com.br)

[Laboratorio@ecolinksolutions.com.br](mailto:Laboratorio@ecolinksolutions.com.br)

**1.5. Número do telefone de emergência**

(CEATOX) 0800 148110

**SEÇÃO 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

**2.1. Classificação da substância ou mistura**



**IS-20**

**Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
de acordo com ABNT NBR 14725-4**

Versão: 00

Data de emissão: 04/05/2024

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725:2023)

**Perigos a saúde** Categoria

**Toxicidade aguda oral** Categoria – 5

**Sensibilização à pele** Categoria – 1 A

**Toxicidade aguda – Inalação** Categoria – 5

**Lesões oculares graves / irritação ocular** Categoria – 2B

**Perigoso ao ambiente aquático – Agudo** Categoria – 3

**Pictogramas**



**Palavra de Advertência:**

PERIGO

**Frases de Perigo:**

H303 – Pode ser nocivo se ingerido

H333 – Pode ser nocivo se inalado

H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele

H320 – Provoca irritação ocular

H402 – Nocivo para os organismos aquáticos



**IS-20**

**Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
de acordo com ABNT NBR 14725-4**

Versão: 00

Data de emissão: 04/05/2024

**Frases de Precaução:**

P101 – Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou rotulo.

P102 – Mantenha fora do alcance das crianças

P103 – Leia o rotulo antes de utilizar o produto.

P261 – Evitar respirar as poeiras / Fumos / Gases / Nevoas / Vapores / Aerossóis.

P264 – Lavar... Cuidadosamente após o manuseio.

P 272 – Roupas de trabalho contaminadas não podem sair do local de trabalho.

P273 – Evitar a liberação para o meio ambiente.

P280 – Usar luvas de proteção / Vestuário / Proteção para os olhos / face.

**Resposta de emergência**

P302 + P352: Se na pele: Lavar com bastante água e sabão

P304 + P312: EM CASO DE INALACAO: Caso sinta indisposição

P333 + P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: obter aconselhamento médico / atenção.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico/atenção.

P305 + P 351 + P338: Se nos olhos deve lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova lentes de contato caso tenha.

**Armazenamento**

Armazenar em local bem ventilado – Mantenha em local fresco

**Disposição**

Descartar o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações municipais, estaduais e federais.

**Classificação de perigo do produto químico:**

DIAGRAMA DE HOMMEL



**Azul – Saúde**

**Vermelho – Inflamabilidade**

**Amarelo – Reatividade**

**Específico**

3 – Produto severamente perigoso

0 – Produto não queima

1 – Produto instável se aquecido

Cor - Corrosivo

2.3. Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhuma informação encontrada.

SEÇÃO 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1. Substâncias

Líquida

3.2. Misturas

Natureza química Misturas

Nome Químico Impermeabilizante

Contribuem para perigo Não disponível.

Nome químico CAS Number Faixa de Concentração

Polímero elastômero 9011-14-7 20,00 – 50,00

Pigmentos amorfos 13463-67-7 1 – 3%



**IS-20**

**Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
de acordo com ABNT NBR 14725-4**

Versão: 00

Data de emissão: 04/05/2024

**SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**4.1. Medidas necessárias de primeiros socorros**

**Medidas gerais de primeiros-socorros**

**Medidas de primeiros-socorros após inalação:**

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

**Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele:**

EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água, tome uma ducha. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

**Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos :**

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS

**Medidas de primeiros-socorros após ingestão :**

Se ingerido, não provoque o vômito. Faça a diluição imediatamente, fornecendo à vítima grandes quantidades de água. Caso ocorra vômito espontâneo, forneça água adicional e mantenha a vítima em local arejado. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

**4.2. Sintomas e efeitos importantes, agudos ou tardios**

**Sintomas /efeitos em caso de inalação:**

Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FDS.

**Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele:**

EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

**Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos:**

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FDS.



IS-20

**Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
de acordo com ABNT NBR 14725-4**

Versão: 00

Data de emissão: 04/05/2024

**Sintomas/efeitos em caso de ingestão:**

Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico Leve esta FDS.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:**

Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor, prurido, ressecamento e lesões semelhantes à acne na pele. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão, dor e lacrimejamento.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamento especiais requeridos, se necessário

Notas para o médico: Tratamento sintomático (Descontaminação, funções, vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

**SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

5.1. Meios de extinção

**Meios de extinção adequados**

Utilizar Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pó químico seco, espuma para hidrocarbonetos, nevoa d'água.

**Meios de extinção inadequados**

Não são previstos perigos de incêndio ou exposição fora do comum.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

**Perigo de incêndio**

Produto não inflamável.

**Perigo de explosão**

Produto não inflamável.

5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

**Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.**

**Instruções de combate a incêndios**

Procedimentos de combate ao incêndio: Mantenha as pessoas afastadas. Isole a área de riscos e impeça a entrada desnecessária. A água não é recomendada, mas pode ser aplicada em grandes quantidades como um "spray" fino quando outros agentes de extinção não estão disponíveis. Este material não queima. Combata o incêndio de outro material que está queimando.

**Proteção durante o combate a incêndios**



**IS-20**

**Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
de acordo com ABNT NBR 14725-4**

Versão: 00

Data de emissão: 04/05/2024

Equipamento de proteção especial para bombeiros: Usar aparelho autônomo de respiração de pressão positiva e vestuário de proteção de combate a incêndios (incluindo capacete de combate a incêndio, casaco, calças, botas e luvas).

Evite o contato com esse material em operações de combate a incêndio. Se o contato for provável, adote vestimenta de bombeiros integral a prova de agentes químicos com máscara autônoma. Se a roupa de bombeiro não estiver disponível, use roupa integral a prova de agentes químicos com máscara autônoma e combata o incêndio a distância.

Para a utilização de um equipamento de proteção na fase de limpeza posterior ao incêndio (ou em outras situações distintas do incêndio) consultar as seções correspondentes nesta FDS.

**SEÇÃO 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência  
Medidas gerais

**Precauções Especiais**

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: Pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não respirar vapores, nem aerossóis. Evitar o contato com a substância. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência. Se necessário, consultar um especialista.

**Remoção de Fontes de Ignição**

Manter longe de fontes de calor e ignição

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

**Equipamento de proteção**

Utilizar EPI completo, com luvas de proteção de PVC, óculos de segurança com proteção lateral 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 contravapores ou névoas

**Procedimentos de emergência**

**Inalação:** Remover para o ar livre. Se não respirar, aplicar respiração artificial; no processo boca a boca adotar o dispositivo de proteção ao socorrista (semi-máscara especial). Se a respiração for difícil, deve ser administrado oxigênio por pessoal qualificado. Chamar um médico ou transportar para um posto médico.



**IS-20**

**Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
de acordo com ABNT NBR 14725-4**

Versão: 00

Data de emissão: 04/05/2024

**Contato com a pele:** Lave imediatamente com grandes quantidades de água por 30 minutos. Retire a roupa enquanto está no chuveiro. Retirar viseira química em último lugar para impedir que o material entre em contato com os olhos. Chame um médico imediatamente. Não aplicar óleos ou loção. Mantenha a pessoa quente. Uma instalação adequada de chuveiro de segurança de emergência deve estar disponível imediatamente.

**Contato com os olhos:** Lavar imediata e continuamente os olhos com água durante 30 minutos. Retirar as lentes de contato após os primeiros 5 minutos e continuar a lavar. Procurar imediatamente ajuda médica, preferencialmente de um oftalmologista. Se possível, lavar os olhos no trajeto. A lavagem com água é o único método aceitável para a remoção de óleo mineral dos olhos e pele. Poderá ter apenas 10 segundos ou menos para evitar uma lesão séria e permanente. Continue a lavar até que o médico indique que deve parar. Não utilize sabão nem tente neutralizar com químicos. Um lava olhos de emergência apropriada deve estar disponível imediatamente.

#### 6.2. Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição

#### 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, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FDS.

**Disposição:** Os dejetos devem ser descartados em conformidade com Legislação Ambiental vigente. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos. O manuseio de recipientes sujos deve ser realizado da mesma forma que o do produto em si. Deve-se gerar uma FDSR do resíduo.

**Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:** Para pequenas quantidades pode ser um material absorvente inerte; grandes quantidades devem ser represadas com terra, areia ou outro material inerte. O produto deve ser recolhido para recipientes adequados, devidamente identificados, para descarte posterior. Lavar o local com bastante água, que também deve ser recolhida para descarte. Coletar solo contaminado. Perigo de contaminação de solos e rios em caso de derramamento de grandes volumes

### SEÇÃO 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### 7.1. Precauções para o manuseio seguro





**IS-20**

**Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
de acordo com ABNT NBR 14725-4**

Versão: 00

Data de emissão: 04/05/2024

Usar apenas em áreas providas de adequada ventilação de exaustão. Dotar o local de manuseio do produto com conjunto de chuveiro de emergência e lava olhos. O manuseio só deve ser feito com os EPIs indicados e sob condições de segurança.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

Medidas técnicas:

**Precauções para manuseio seguro:** Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto. Manipular o produto em local bem ventilado. Use luvas e roupa que cubra o corpo inteiro ao manusear este produto.

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão. Armazene em local ventilado e protegido do calor, em embalagem original ou semelhante a embalagem original.

**Condições de armazenamento:**

**Adequadas:** Mantenha o recipiente hermeticamente fechado, em local seco, fresco e área bem ventilada. Guardar em lugar fresco e seco em embalagem de origem não aberta. A evitar: Evitar calor extremo.

**Medidas de higiene:**

**Apropriadas:** Sempre higienizar as mãos antes de manipular algum alimento, pois há risco de contaminação do alimento. Roupas contaminadas devem ser lavadas e higienizadas antes do uso. Manter as luvas sempre isentas de umidade e descontaminadas. **Inapropriadas:** Contato direto com o produto e/ou seus resíduos.

**Medidas técnicas:**

**Condições adequadas:** Observe todas as disposições necessárias para evitar que o produto vazze acidentalmente para os esgotos ou para os cursos de água, em caso de ruptura dos recipientes ou dos sistemas de transferência. Armazene em local seco, fresco e arejado, protegido da luz solar direta. Armazene no recipiente original, bem fechado.

**Materiais seguros para embalagens:**

Não se aplica.

**Outras informações:**

Não se aplica.

**SEÇÃO 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

8.1. Parâmetros de controle



**IS-20**

**Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
de acordo com ABNT NBR 14725-4**

Versão: 00

Data de emissão: 04/05/2024

Limite de Tolerância (NR-15) até 48 horas/semana

**8.2. 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. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

**8.3. Medidas de proteção pessoal**

Medida de proteção pessoal / EPI

**Proteção dos olhos/face:** Usar óculos de proteção lateral.

**Proteção da pele:** Luvas de PVC, sapatos de segurança contra agentes químicos, avental de PVC.

**Proteção respiratória:** Recomenda-se utilização de respirador semifacial com filtro para vapores orgânicos.

**Proteção das mãos:** Luvas de PVC.

**Perigos térmicos:** Não é esperado que o produto apresente perigo térmico.

**Outras informações:** Evitar o contato com pele, olhos e mucosa durante tempo prolongado, realizando lavagem instantânea das áreas afetadas. Evite usar lentes de contatos enquanto manuseia este produto.

**SEÇÃO 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**Estado físico:** Líquido

**Cor:** Acinzentado.

**Odor:** Característico.

**pH:** 1,0 – 2,0.

**Ponto de fusão/ Ponto de congelamento:** Água – faixa de 0 °C.

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Água – faixa de 50 a 100 °C.

**Ponto de fulgor:** Não aplicável

**Taxa de evaporação:** Não aplicável.



**IS-20**

**Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
de acordo com ABNT NBR 14725-4**

Versão: 00

Data de emissão: 04/05/2024

**Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível.

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Produto não combustível. A base de água.

**Pressão de vapor:** Não aplicável.

**Densidade de vapor:** Não aplicável.

**Densidade relativa:** 0,95 +/- 0,05 g/cm<sup>3</sup>.

**Solubilidade:** Solúvel em água

**Temperatura de autoignição:** Não disponível.

**Temperatura de decomposição:** Não disponível.

**Viscosidade:** 20" +/- 0,5.

**Reatividade:** Não determinado

**Estabilidade química:** Estável sob condições usuais de manuseio

**Condições a serem evitadas:** Temperaturas elevadas

**Materiais incompatíveis:** Não determinado

**Produtos perigosos da decomposição:** Não determinado

9.2. Dados relevantes no que diz respeito a classe de perigo

Não disponível

9.3. Outras características de segurança

Não disponível

**SEÇÃO 10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Instabilidade química:

**Reatividade:** Produto estável se armazenado e manuseado nas condições adequadas e indicadas.

**Reações perigosas:**

Não há reações perigosas conhecidas.

**Estabilidade química:**



**IS-20**

**Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
de acordo com ABNT NBR 14725-4**

Versão: 00

Data de emissão: 04/05/2024

Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.

**Condições a serem evitadas.**

Não se aplica.

**Produtos perigosos da decomposição:**

Nenhum conhecido.

**Materiais incompatíveis:**

Nenhum conhecido.

**SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Toxicidade aguda:

**Toxicidade aguda**

Não especificado pela legislação brasileira.

**Corrosão/irritação à pele.**

Espera-se que cause não mais que uma pequena irritação cutânea, mas o contato prolongado ou de repetição frequente pode ser prejudicial. Esta avaliação de risco está baseada em dados sobre materiais similares.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Esta substância não deve causar irritação ocular prolongada ou significativa. Esta avaliação de risco está baseada em dados sobre materiais similares.

**Mutagenicidade em células germinativas**

Não apresente mutagenicidade.

**Carcinogenicidade**

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade. Estudos realizados em animais não apresentaram potencialidade de carcinogenicidade.

**Toxicidade à reprodução**

Não é esperado que o produto apresente toxicidade a reprodução. Estudos realizados em animais não apresentaram alteração de toxicidade reprodutiva ou desenvolvimento.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição única.



**IS-20**

**Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
de acordo com ABNT NBR 14725-4**

Versão: 00

Data de emissão: 04/05/2024

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida.

**Perigo por aspiração**

Se for aspirado, esta substância é considerada praticamente não-tóxica aos órgãos internos. Esta avaliação de risco está baseada em dados sobre materiais similares.

**Informações complementares**

**Produto:**

Sem mais informações

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

**Exposição repetida:**

Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida.

**Perigo por aspiração:**

Não especificado pela legislação brasileira.

**SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

12.1. Ecotoxicidade

Não é esperado que o produto apresente eco toxicidade. CL50 (96h, Peixe (*Oncorhynchus mykiss*)):  $\geq 100$  mg/L. CE50 (48h, Crustacio (*Daphnia magna*)):  $> 100$  mg/L.

12.2. Persistência e degrada ilidade

É esperada baixa degradação e alta persistência.

12.3. Potencial bi acumulativos

É esperado potencial de bi acumulação em organismos aquáticos.

12.4. Mobilidade no solo

Não determinada.

12.5. Outros efeitos adversos

Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido.



**IS-20**

**Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
de acordo com ABNT NBR 14725-4**

Versão: 00

Data de emissão: 04/05/2024

**SEÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

Métodos recomendados para destinação final

**Métodos recomendados para destinação final:**

O tratamento e a disposição dos resíduos do produto devem ser feitos em ambiente adequado, por pessoas treinadas com a utilização de equipamentos especiais e os EPI's recomendados para se evitar o contato com o produto, seus vapores ou névoas. Os vazamentos devem ser contidos e recolhidos para posterior descarte após neutralização.

**Produto:** Assegure-se que todas as agências Federais, Estaduais e locais recebem a notificação apropriada de derramamentos e dos métodos de descarte. Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**Resíduos de produto:** Consulte as agências ambientais reguladoras para aconselhamento sobre as práticas de disposições aceitáveis. Entrar em contato com as autoridades locais pertinentes. Pode ser incinerado quando em conformidade com a regulamentação local. Ou descarte em um aterro de resíduos químicos aprovado.

**Embalagem usada:** As embalagens vazias devem ser drenadas e tampadas antes de operações de movimentação e transporte. Caso a embalagem não seja convenientemente lavada e descontaminada, a mesma é considerada contendo produto.

**SEÇÃO 14 – INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**

14.1. Regulamentação nacional e internacional

Transporte Terrestre:

**DECRETO Nº 96.044, DE 18 DE MAIO DE 1988**

Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.

**Resolução nº 5232 - de 14/12/2016**

Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

**Resolução nº 5848 - de 25/06/2019**

Atualiza o Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências. Válido a partir de 23/12/2019

Transporte 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).



**IS-20**

**Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
de acordo com ABNT NBR 14725-4**

Versão: 00

Data de emissão: 04/05/2024

Transporte Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009; RBAC N°175 – (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) - Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis; IS N° 175-001 – Instrução Suplementar – IS;

**Produto Classificado como perigoso para o Transporte Terrestre, Hidroviário e Aéreo.**

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

**Número de risco:** N.A

**Grupo de embalagem:** N.A

**Nome apropriado para embarque:** **Classe de risco:** N.A  
**IS -20**

**Classificação de perigo ao meio ambiente:** N.A

**Classe ou subclasse de risco subsidiário:** NA

14.2. Outras informações

Não se aplica

**SEÇÃO 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

15.1. Regulamentos nacionais

**15.1. Regulamentos nacionais**

Regulamentações locais do Brasil : Norma ABNT NBR 14725.

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26

Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos  
Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.



**IS-20**

**Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
de acordo com ABNT NBR 14725-4**

Versão: 00

Data de emissão: 04/05/2024

**SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES**

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 colaboradores e dos seus contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Esta FDS foi desenvolvida por Daniella Silva Santos , Responsável Técnica - CRQ XII - 124004975.

**Abreviações e siglas:**

ACGIH

*American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS

*Chemical Abstracts Service*

cPS

*Centipoise*

NIOSH

*National Institute for Occupational Safety and Health*

OSHA

*Occupational Safety & Health Administration*

PEL

*Permissible Exposure Limit*

REL

*Recommended Exposure Limit*

TLV

*Threshold Limit Value*

TWA

*Time Weighted Average*