



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA-FDS



INLUB STAMP 370

REV. :02

DATA: 18/03/2024

Página 1 de 12

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto (Nome comercial): INLUB STAMP 370

Código interno de identificação do produto: N.A.

Aplicação: Ester Vegetal para conformação de metais e ligas especiais.

Nome da empresa: INLUB Indústria e Comércio Ltda

Endereço: Rua Oneda, 427 Jd. Calux São Bernardo do Campo – SP.

Endereço eletrônico: inlub@nlub.com.br

Fones para Contato: (11) 4335-1934 / Fax: (11) 4338-6824

Telefone de emergências:

Disque Intoxicação- 0800 722 6001

Emergência – 0800 707 7022

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO QUÍMICO:

Produto NÃO classificado como perigoso.

SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO ATUALIZADO:

Norma ABNT-NBR14725:2023 Versão Corrigida 2023

Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS)

OUTROS PERIGOS QUE NÃO RESULTAM EM UMA CLASSIFICAÇÃO : N.A.

EFEITOS DO PRODUTO:

Efeitos adversos à saúde humana: N.A.

Efeitos Ambientais: N.A.

Perigos Físico Químicos: N.A.

PERIGOS ESPECIFICOS: Perigoso se ingerido.

PRINCIPAIS SINTOMAS: N.A.

VISÃO GERAL DE EMERGENCIAS: N.A.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM: N.A.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA-FDS



INLUB STAMP 370

REV. :02

DATA: 18/03/2024

Página 2 de 12

Pictogramas: N.A.

Palavras de advertência: N.A.

Frases de Perigo:

N.A.

Frases de precaução:

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P302+P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

ARMAZENAMENTO:

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

DISPOSIÇÃO:

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

Outros perigos que resultam em uma classificação: Não possui outros perigos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma mistura.

Impurezas que contribuam para o perigo: Não Há.

NOME QUÍMICO	CAS	%
Ester de óleo de vegetal	8002-13-9	60
Ester sintético polimérico	8001-79-4	20

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, mantendo as pálpebras abertas, por pelo menos 15 minutos. No caso de uso de



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA-FDS



INLUB STAMP 370

REV. :02

DATA: 18/03/2024

Página 3 de 12

lentes de contato, remova-as se for fácil e enxague novamente. Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induzir ao vômito. Se ocorrer o vômito, manter a cabeça baixa para evitar a obstrução das vias respiratórias. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: N.D.

Ações que Devem ser evitadas: Não Misturar com outros produtos químicos.

Geral: Procure auxílio médico na ocorrência de desconforto. Apresente esta FISPQ ao médico.

Proteção para o prestador de socorros: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Utilize EPI conforme a Seção 8.

NOTA PARA O MEDICO: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: CO₂, pó químico, espuma mecânica e água na forma de neblina, somente para resfriamento periférico.

Meios de extinção não apropriados: N.A.

Riscos de incêndio e explosão: N.A.

Outras informações: N.A.

Métodos específicos referentes às medidas: N.A.

Métodos Especiais de combate: Promova a evacuação da área. Evite que as águas escorridas do controle de incêndio ou provenientes de alcances os riachos, esgotos, ou abastecimentos de água potável.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Equipamento de respiração autônomo, roupas de proteção no combate a incêndio contra chamas e EPI's completos. Em lugares fechados utilizar equipamentos de resgate com suprimento de ar.

Perigos específicos da combustão do produto químico. N.A.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA-FDS



INLUB STAMP 370

REV. :02

DATA: 18/03/2024

Página 4 de 12

Produto Não Inflamável

Perigos específicos da mistura ou substância:

N.D.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar a área em um raio mínimo de 800 metros. Utilizar 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.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais: O pessoal da equipe de limpeza deve usar equipamentos de proteção para evitar o contato com o líquido, de acordo com a seção 8. Utilizar luvas, botas e avental impermeável para contato com o produto derramado.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isolar o vazamento de fontes de ignição. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência: Use equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8 desta FISPQ. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de vazamentos com grande exposição pessoal, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra partículas.

Precauções para o meio ambiente: Estancar o vazamento se for possível e fazê-lo sem risco. Evitar contaminação de corpos d'água ou rede de esgotos.

Procedimentos de emergência e sistemas de alarme: N.A.

Métodos para remoção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Absorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material absorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a seção 13 desta FISPQ.

Prevenção de perigos secundários: N.A

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Para grandes vazamentos notificar os órgãos ambientais locais. Caso possível evitar que o produto atinja corpos

INLUB STAMP 370

REV. :02

DATA: 18/03/2024

Página 5 de 12

de água, ou seja, absorvido pelo solo. Para pequenos vazamentos proceder conforme capítulo 6 desta norma.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Manusear o recipiente com cuidado em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite pequenos derramamentos e vazamentos, evite superfícies escorregadias. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Utilize equipamentos de proteção individual de acordo com a seção 8. Evite contato com os olhos e a pele.

Medidas Técnicas Apropriadas:

- Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual de acordo com a seção 8.

Precauções e orientações para manuseio seguro: Manusear o produto de forma segura e com material e equipamento adequado.

Medidas da higiene:

- Apropriadas: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

- Inapropriadas: Contato direto sem EPI.

Condições de armazenamento seguro, incluído qualquer incompatibilidade:**Medidas Técnicas:**

- Adequadas: Armazenar em local coberto e ventilado. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

- Inadequadas: Produto aberto, local sem cobertura e exposto ao sol.

Materiais seguros para embalagem: Tambores metálicos, tanques, aço carbono, aço inoxidável, polietileno, polipropileno.

- inapropriados: Borracha, Poliestireno, EPDM e Borracha Natural.



INLUB STAMP 370

REV. :02

DATA: 18/03/2024

Página 6 de 12

Prevenção de incêndio e explosão: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação a prova de explosão.

Métodos e condições para contenção e limpeza: Conforme indicado na seção 14 desta FISPQ.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Obs.: Os limites padrão são apenas uma diretriz. Siga os regulamentos aplicáveis.

Equipamentos de proteção individual – EPI's

Medida de Controle de Engenharia:

O nível de proteção e tipos de controle necessários irá variar, dependendo das condições e do potencial da exposição. Considerar medidas de controle: Ventilação adequada deve ser fornecida para que os limites para exposição não sejam excedidos.

CONTROLE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

A seleção de equipamentos de proteção pessoal varia em função das condições de exposição como as práticas de aplicação, manuseio, concentração e ventilação. Informações sobre a seleção dos equipamentos de proteção para uso deste material são fornecidas abaixo e são baseadas em seu uso normal.

Parâmetros de controle específicos:

- Limites de exposição ocupacional

N.D.

- Indicadores Biológicos

Não estabelecidos.

- Outros Limites e Valores

Dow IHG: TWA 35 ppm



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA-FDS



INLUB STAMP 370

REV. :02

DATA: 18/03/2024

Página 7 de 12

Medidas de Controle de Engenharia:

Para algumas operações pode ser necessário sistema de ventilação.

Equipamentos de proteção Individual:

- **Proteção respiratória:** Utilizar máscaras para vapores orgânicos no caso de trabalhos prolongados em local confinado.

- **Proteção para a mão:** Luvas de borracha nitrílicas.

- **Proteção para os olhos / Face.** Usar Óculos de proteção contra respingos.

- **Proteção para a pele e corpo:** Utilizar avental de PVC para proteção se houver contato direto ou possibilidade de projeções acidentais de produto.

- **Medidas de higiene:** Tirar imediatamente roupas contaminadas ou saturadas. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados.

Precauções especiais:

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico	Líquido Viscoso
Cor	Amarelado
Ponto de ebulição (°C)	175°C
Ponto de Fulgor: (ASTM D-92 - °C)	130°C
Ponto de Fusão	N.A.
Ponto de congelamento	N.A.
Taxa de evaporação	N.A.
Inflamabilidade	Não Inflamável
Densidade: 20/4°C (g/cm)	0,950 a 0,980
Viscosidade Cst.	20 a 30 cst
Solubilidade	Insolúvel
Odor	Característico Leve
pH	N.A.
Densidade do Vapor	N.A.
Pressão de Vapor	N.A.
Temperatura de decomposição (°C)	390
Temperatura de auto-ignição (°C)	N.A.
Limite inferior de Inflamabilidade (%)	N.A.
Limite superior de inflamabilidade (%)	N.A.
Taxa de evaporação (n-butila=1)	N.A.
Coeficiente de partição – n-octanol/água	N.A.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA-FDS



INLUB STAMP 370

REV. :02

DATA: 18/03/2024

Página 8 de 12

Estabilidade Química: Estável em condições normais de temperatura e pressão.

Reatividade: Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Não Ocorre.

Condições a serem evitadas: N.A.

Materiais a evitar: Oxidantes

Produtos perigosos de decomposição: CO, CO₂, fumaça.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxidade Aguda:

Produto não classificado como tóxico agudo.

DL50 Oral Agudo: Não Determinado

DL50 Dermal Agudo: Não determinado

Toxidade Crônica: Não determinado

Principais Sintomas: Não Determinado

Efeitos específicos:

Substâncias que podem causar

Interação: Não Determinado

Inalação: Minimamente Tóxico. Baseado na avaliação dos componentes.

Corrosão/irritação a Pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização a pele. Baseado na avaliação dos componentes.

Lesões oculares graves / irritação ocular. Não é esperado que o produto provoque sensibilização aos olhos. Baseado na avaliação dos componentes.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA-FDS



INLUB STAMP 370

REV. :02

DATA: 18/03/2024

Página 9 de 12

Sensibilização respiratória ou a pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização a pele. Baseado na avaliação dos componentes.

Mutagenicidade em Células Germinativas: Não é esperado que o produto provoque sensibilidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não determinada.

Ingestão: Pode causar danos ao aparelho digestivo, procurar auxílio médico imediato.

Toxicidade a reprodução: N.D.

Toxicidade para órgãos-alvos específicos – Exposição única: N.D.

Toxicidade para órgãos-alvos específicos exposição repetida: N.D.

Perigo por aspiração: A aspiração ou ingestão de pequenas quantidades de líquido para dentro dos pulmões durante a ingestão ou através de vômito pode causar pneumonia química ou edema pulmonar.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade: N.D.

Persistência e degradabilidade: N.D.

Potencial Bioacumulativo: N.D.

Mobilidade No Solo: N.D.

Outros efeitos adversos: N.A.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao produto:

Todos os esforços devem ser feitos para a recuperação e reutilização do material. Caso seja necessário o descarte, destinar a co-processamento ou incineração, observando os requerimentos federais, estaduais e locais. Não descartar em sistemas de esgotos e cursos d'água. Incinerar em instalação autorizada de acordo com os requerimentos federais, estaduais e locais.

Produto: Produto biodegradável e de baixa concentração, descartar conforme legislação local vigente.

Restos de Produtos: Descartar conforme legislação local vigente.



INLUB STAMP 370

REV. :02

DATA: 18/03/2024

Página 10 de 12

Embalagem usada: Não reaproveitar as embalagens para outros fins. Reciclar após limpeza ou descartar em instalação autorizada ou retornar ao fornecedor. Observar os requerimentos federais, estaduais e locais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

Nome para embarque: INLUB RC STAMP 370

TERRESTRE:

Não é regulamentado para transporte terrestre.
Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as instruções ao regulamento terrestre do transporte de produtos perigosos e dá assistência.

NÚMERO ONU: N/A

Classe ou subclasse de risco principal: N/A

Classe ou subclasse de risco subsidiária: N/A

Número de risco: N/A

Grupo de embalagem: N/A

E m S: N/A

Perigo ao meio ambiente: N/A

MARITIMO (IMDG):

Não é regulamentado para transporte marítimo.
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).

Poluição marítima: Não

NÚMERO ONU: N/A

Classe ou subclasse de risco principal: N/A

Classe ou subclasse de risco subsidiária: N/A

Número de risco: N/A

Grupo de embalagem: N/A

E m S: N/A

Perigo ao meio ambiente: N/A

AÉREA (IATA)



INLUB STAMP 370

REV. :02

DATA: 18/03/2024

Página 11 de 12

Não é regulamentado para transporte aéreo.
Regulamento de produtos perigosos (DGR IATA);
ANAC – Agencia nacional de aviação civil – resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC Nº175 – Regulamento Brasileiro da aviação civil – Transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.
IS Nº 175-001 – Instrução Suplementar – IS
ICAO – “International civil aviation organization” (Associação Internacional de Transporte aéreo)
IATA – “International air transport association” (Associação Internacional de transporte aéreo).
Dangerous Goods Regulation (DGR)

NÚMERO ONU: N/A

Classe ou subclasse de risco principal: N/A

Classe ou subclasse de risco subsidiária: N/A

Número de risco: N/A

Grupo de embalagem: N/A

E m S: N/A

Perigo ao meio ambiente: N/A

15. REGULAMENTAÇÕES

Listado ou isento de listagem / Notificação nos seguintes inventários de produtos químicos: AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TCSI, TSCA.

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal Nº 2657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725:2014;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma regulamentadora nº26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização 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.



INLUB STAMP 370

REV. :02

DATA: 18/03/2024

Página 12 de 12

Classificação de perigo do produto químico:

Saúde: N/A

Inflamabilidade: N/A

Instabilidade: N/A

Sistema de classificação utilizado:

Produto não classificado.

SIGLAS:

N.A. – Não aplicável

N.D. – Informação Não disponível

N.E. – Não estabelecido

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AIHA – Auto – Immue Hermolytic Anemia

CAS – Chemical Abstracts Service

CL₅₀ - Concentração letal 50%

DL₅₀ - Dose letal 50%

NOAEL – No Observable Adverse Effect Level

OSHA – Occupational Safety and Health administration

PEL- Permissible Exposure limit

Bibliografia:

Seção 14: Regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos do ministério de transporte (resolução 420 de 12 de fevereiro de 2004).

SIRETOX/INTERTOX – Sistema de informações sobre Riscos de Exposição Química – Acesso em Fevereiro de 2013 – www.intertox.com.br

Seção 14: Regulamento do transporte (resolução 420 de 12 de fevereiro de 2004).
echa.europa.eu