

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto: STAMP31
Descrição do produto: Óleo de Estampagem e Conformação de Metais
Nome da Empresa: SPECIALMIX INDUSTRIAL LTDA.
Endereço: Rua Antônio Zielonka 1125 - CEP 83323-210 – Pinhais – PR
Telefone da Empresa: (41) 3375 4500 - **E-mail:** specialmix@specialmix.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:
Toxicidade à reprodução – Categoria adicional
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 3

Sistema de classificação utilizado: Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo: H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos

Frases de precaução: P263 Evite o contato durante a gravidez ou a amamentação.
P264 lave as mãos cuidadosamente após manuseio.
P270 não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P501 descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: MISTURA DE COMPONENTES

Este produto é um preparado à base de ésteres graxos, óleo mineral, aditivos de Extrema Pressão e lubrificidade.

NOME QUÍMICO	Nº CAS	PERCENTUAL EM PESO
Óleo mineral naftênico	64742-52-5	25 - 35
Chloroalkane	63449-39-8	20 - 40

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

INALAÇÃO: Remova a vítima para local ventilado. Aplicar respiração artificial somente se a respiração cessar. Obter auxílio médico.

CONTATO COM A PELE: Em contato com a pele remover toda a roupa contaminada. Lavar continuamente com água em abundância a parte afetada por aproximadamente 20 minutos.

CONTATO COM OS OLHOS: Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e remove-las. Lavar imediatamente os olhos com água ou soro fisiológico por aproximadamente 20 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Providencie socorro médico.

INGESTÃO: Não induzir o vômito. Fornecer à vítima grandes quantidades de água. Providenciar socorro médico. Nunca fornecer nada pela boca se a vítima estiver inconsciente.

AÇÕES A SEREM EVITADAS: Não utilizar solventes ou diluentes para limpeza da área afetada.

PRINCIPAIS SINTOMAS E EFEITOS: Irritação dos olhos e mucosas.

PROTEÇÃO DO PRESTADOR DE SOCORRO: Utilizar luvas de PVC ou Neoprene.

OBSERVAÇÃO PARA O MÉDICO: Produto à base de óleo mineral.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS

Não inflamável. Em caso de incêndio usar água em spray para manter resfriados os locais de estocagem do produto, evitando a entrada de água dentro desses recipientes.

MEIOS DE EXTINÇÃO CONTRA INDICADOS

Não inflamável. Em caso de incêndio, não aplicar jato de água diretamente sobre a chama.

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário

PERIGOS ESPECÍFICOS

O fogo vai produzir fumaça contendo produtos de combustão como dióxido de carbono (CO₂) e monóxido de carbono (CO) e óxidos de nitrogênio.

MÉTODOS ESPECIAIS DE COMBATE A INCENDIO

Resfriar com neblina d'água os recipientes que estiverem expostos ao fogo.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**PRECAUÇÕES PESSOAIS**

Remoção de fontes de ignição: Não aplicável por se tratar de um produto não inflamável.

Controle de poeira: Não aplicável por se tratar de produto líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Evitar o contato com os olhos.

PRECAUÇÕES PARA O MEIO AMBIENTE: Em caso de vazamento, isole a área do local do acidente. Conter o líquido em diques ou com material absorvente como vermiculita ou areia, prevenindo descargas em córregos, esgotos, bueiros ou cursos d'água.

Métodos para Remoção e Limpeza: Absorver com material inerte (ex.: areia) ou bombear para local apropriado. Fazer a lavagem com água e sabão.

Recuperação: Recuperar mediante bombeio.

Neutralização: O resíduo deve ser imobilizado com material inerte e recolhido para futuro descarte

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**MANUSEIO**

Prevenção da Exposição do Trabalhador: Evitar contato com olhos e mucosas.

Precauções para Manuseio Seguro do Produto Químico: Nunca usar ar comprimido para esvaziar os recipientes.

Orientações para um Manuseio Seguro: Evitar liberação para a rede de esgoto. Evitar contato com oxidantes enérgicos.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas: Não requer medidas técnicas específicas.

Condições de Armazenamento

Adequadas: Armazenar em temperatura ambiente na própria embalagem e em local coberto.

Inadequadas: Evitar armazenar embalagens abertas. Evitar armazenar em locais úmidos e descobertos.

Sinalização de Risco: Perigoso para o ambiente

Produtos e materiais incompatíveis: Ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes.

Materiais Seguros para Embalagens: Originais do fabricante.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CONTROLES DE ENGENHARIA O nível de proteção e tipos de controles 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.

PROTEÇÃO PESSOAL 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.

Proteção Respiratória: Se os controles efetuados pela engenharia do local não mantiverem as concentrações dos contaminantes de ar a um nível que seja adequado para proteger a saúde do trabalhador, talvez seja apropriado o uso de um respirador aprovado.

Proteção para as mãos: Se houver a possibilidade de contato prolongado ou repetido, se recomenda o uso de luvas resistentes a produtos químicos. Se existe a possibilidade de contato com os braços, use luvas compridas para trabalho.

Proteção dos olhos/faces: Se existe a possibilidade de contato, se recomenda o uso de óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele e do corpo: Se houver a possibilidade de contato prolongado ou repetido, recomenda-se roupas resistentes a óleos / produtos químicos.

Medidas específicas de higiene: Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de trabalhar com o material e antes de comer, beber e/ou fumar. Lave, rotineiramente, roupas de trabalho e equipamentos protetores para remover os contaminantes. Descarte a roupa e sapatos contaminados que não puderem ser limpos. Pratique bons hábitos de higiene e limpeza.

CONTROLES AMBIENTAIS Cumprir com as regulamentações ambientais aplicáveis limitando descarga para ar, água e solo. Proteger o meio ambiente através da aplicação de medidas de controle adequadas para evitar ou limitar emissões.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Nota: As propriedades físicas e químicas são fornecidas apenas para considerações de segurança, saúde e meio ambiente, e podem não representar integralmente as especificações do produto. Contate o fornecedor para informações adicionais.

INFORMAÇÕES GERAIS

Estado Físico:	Líquido
Forma:	Fluido
Odor:	Característico
Cor:	Castanho
pH solução a 3%:	9,0 – 10,0
Ponto de ebulição:	>100°C
Temperatura de Auto-Ignição:	Não aplicável. Produto não inflamável.
Densidade (Balão Volumétrico):	0,850 – 1,050 0 g/cm ³
Solubilidade:	Total em água

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Produto estável em condições de temperatura e pressão.

Reações Perigosas: Não ocorrem.

Condições a Evitar: Evitar exposição a fontes de calor e luz direta do sol.

Materiais ou Substâncias Incompatíveis: Agentes oxidantes fortes, materiais alcalinos e ácidos.

Produtos Perigosos de Decomposição: Quando queima, libera monóxido (CO) e dióxido de carbono (CO₂).

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxidade Aguda: Não classificado como tóxico agudo por via oral e dérmica.

Inalação: Pode provocar leve irritação. TLV/TWA (40 h/semana) = 5 mg/m³

Contato com a Pele: Pouco irritante. Névoa de óleo: DL50 (coelho) > 5 g/kg (literatura)

Contato com os Olhos: Causa irritação dos olhos.

Ingestão: Poderá causar desconforto abdominal, náuseas, vômitos e diarreia. Névoa de óleo: DL50 (rato) > 25 g/kg (literatura).

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impacto do produto:

Mobilidade: Solúvel em água.

Persistência / Degradabilidade: Produto não biodegradável

Impacto Ambiental / Ecotoxicidade: O produto derramado pode contaminar o solo, esgoto doméstico, rios, lagos e vias pluviais de água.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL

PRODUTO: Não dispor no solo, na rede pública de esgoto ou com o lixo doméstico. As exigências regulamentares são sujeitas a mudanças e provavelmente diferem de um local a outro. É de responsabilidade de o comprador certificar-se de que todas suas atividades obedecem às leis nacionais, estaduais e locais. Verificar em seu Estado, as legislações aplicáveis sobre disposição final e consultar regulamentações locais municipais eventualmente existentes e adequar conforme necessário. Fontes de informações para ajudá-lo a identificar empresas e outras instalações que possam gerenciar resíduos de produtos químicos: ABETRE - Associação Brasileira de Empresas de Tratamento de Resíduos - <http://www.abetre.com.br>. Bolsa de Resíduos do Sindicato dos Profissionais da Química do Estado de São Paulo www.bolsaderesiduos.org.br.

RESTOS DO PRODUTO: Para tratamento e disposição de Restos do Produto, sem alterações de propriedades físico-químicas, tratar conforme considerações de tratamento e disposição de Produto, descritos nesta Seção. No caso de alteração de propriedades físico-químicas de Restos de Produto, a SPECIALMIX não tem sob seu controle as práticas de manuseio ou processos de produção dos usuários e as informações aqui apresentadas pertencem somente ao produto fornecido nas condições descritas na Seção 2 da FISPQ (Composição e Informações sobre Ingredientes) e Seção 9 (Propriedades Físico-Químicas).

EMBALAGENS DO PRODUTO: Os recipientes vazios, contaminados com o produto, não devem ser reutilizados, sendo passíveis de reciclagem. Encaminhar para empresas de reciclagem de embalagens, autorizadas pelo órgão ambiental.

REGULAMENTAÇÕES LOCAIS PARA TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO: As exigências regulamentares são sujeitas a mudanças e provavelmente diferem de um local a outro. É responsabilidade do comprador certificar-se de que todas suas atividades obedecem às leis nacionais, estaduais e locais. Verificar em seu estado, as legislações aplicáveis sobre disposição final e consultar regulamentações locais municipais eventualmente existentes e adequar conforme necessário.

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais**

Produto não enquadrado como perigoso, não se aplicando as exigências do Decreto nº 96.044, de 18/05/1988.

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.

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 nas Navegações Interiores IMO "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**PREPARAÇÃO DA FISPQ:**

As informações apresentadas neste item estão regulamentadas de acordo com a Norma NBR 14725/2014 GHS Proposta do Ministério Público, Procedimento Piloto nº 1209/92.

Proposta Diretiva do Parlamento Europeu e do Conselho relativa à Classificação, Embalagem, Rotulagem de Substâncias Perigosas (Conselho da Comunidade Européia, 1993).

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos quando este produto estiver sendo usado em combinação com outros.

Legendas e abreviaturas

ACGIH	–	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS	–	Chemical Abstracts Service
DL50	–	Dose Letal em 50% da população testada
IATA	–	International Air Transports Association
IMDG	–	International Maritime Dangerous Goods
LIE	–	Limite Inferior de Explosividade
LSE	–	Limite Superior de Explosividade
LT	–	Limite de Tolerância
N.A.	–	Não Aplicável
N.D.	–	Não Disponível
NIOSH	–	National Institute for Safety and Health
ONU	–	Organização das Nações Unidas
OSHA	–	Occupational Safety and Health Administration
STEL	–	Short Term Exposition Limit
TLV	–	Threshold Limit Value
TWA	–	Time-Weighted Average Concentration

Referências Bibliográficas

NIOSH-OSHA - Pocket Guide do Chemical Hazards - 1997.

Dangerous Goods Regulations – International Air Transports Association - 48 Edition - Effective 1 - 31 December 2007

International Maritime Dangerous Goods Code - IMDG/2004 - Version 7.0

Fire Protection Guide To Hazardous Materials - National Fire Protection Association – 12th. Edition - 1997

Handbook of Toxic an Hazardous Chemicals - Marshall Sittig - 1981

Limites de Exposição (TLVs) para Substâncias Químicas e Agentes Físicos & Índices Biológicos de Exposição (BEIs) - ACGIH-2003

ESTA FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA CONTÉM AS SEGUINTE REVISÕES:

Atualizações feitas em conformidade com a implementação dos requisitos do GHS