

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto:	ASX33
Descrição do produto:	Lubrificante atóxico multiaplicações com MoS ₂ .
Uso intencionado:	LUBRIFICAÇÃO A SECO NÃO TÓXICA
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 GHS:**

Líquido inflamável:	Categoria 3.
Irritação da pele:	Categoria 1.
Intoxicante por Aspiração:	Categoria 1.
Contém gás sob pressão:	Pode explodir sob efeito do calor.

ELEMENTOS APROPRIADOS PARA ROTULAGEM:



Palavra de advertência: PERIGO

Declarações de Risco:

Saúde:
H319: Provoca irritação ocular se houver contato direto.

Declarações de precaução:

Prevenção:	P210: Mantenha afastado de chamas e superfícies quentes. Não fume. P271 – Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados
Resposta:	P301 + P310: EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO de INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P332 + P313: Em caso de irritação cutânea consulte um médico. P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P305 + P351 + P338 – 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. Continue enxaguando. P370 + P378: Em caso de incêndio: Use névoa de água, espuma, pó químico seco ou dióxido de carbono (CO ₂) para a extinção.
Estocagem:	P403 + P235: Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
Descarte:	P501: Eliminar o conteúdo e recipiente de acordo com a regulamentação local.

Outras informações de risco:**Riscos à Saúde:** Pode ser irritante aos olhos, nariz, garganta e pulmões em caso de exposição excessiva.**Riscos para o meio ambiente:** Sem riscos significativos**IDENTIDADE DO RISCO EMITIDA PELA NFPA:**

Saúde:	0
Inflamabilidade:	3
Reatividade:	0

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este material é definido como substância complexa.

Tipo de Produto: Lubrificante atóxico com MoS₂ para mecanismos deslizantes em aerossol.**Substâncias Perigosas ou Substâncias Complexas com divulgação requerida**

Nome	CAS#	Concentração*	Código de Risco GHS
Propano	74-98-6	15 – 40	600 mg/m ³
Butano	106-97-8	15 – 40	900 mg/m ³

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

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Levar o acidentado para onde haja ar fresco. Se o efeito persistir procurar atendimento médico.
Contato com a pele: Lavar com água e sabão. Encaminhar ao médico se necessário.
Contato com os olhos: Lavar com água em abundância. Se a irritação persistir, procurar assistência médica.
Ingestão: Enviar o acidentado imediatamente ao Centro de Intoxicações ou ao Serviço de Saúde mais próximo.
Sintomas / efeitos mais importantes: Não é esperado perigo agudo sob condições normais de utilização.
Notas para o médico: Tratar sintomaticamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Em caso de incêndio, usar Pó químico seco, espuma ou dióxido de carbono (CO₂). Para incêndio de grandes proporções são recomendadas espumas resistentes a álcool. **NÃO UTILIZAR JATOS DE ÁGUA.**

Perigos específicos: Produto inflamável. As latas de aerossol podem explodir em temperatura superior à 50°C. Mantenha isolado de calor, corrente elétrica, faíscas e chama aberta.

Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: Equipamentos adequados, incluindo máscaras e cilindros de ar para respiração, no caso de incêndio em recintos fechados. Utilize a água para resfriar as embalagens fechadas evitando o aumento da pressão interna e uma possível auto-ignição ou explosão. **BOMBEIROS LIGUE 193.**

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Métodos de remoção e limpeza: Não há por se tratar de embalagem pequena pressurizada.
Recuperação: NA.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções e Orientações para Manuseio Seguro: utilizar em áreas ventiladas. Mantenha fora do alcance de crianças e animais. Produto inflamável sob pressão, não aplique perto de chama ou superfície aquecida.

Prevenção de exposição: Óculos de segurança e luvas de látex.

Medidas técnicas apropriadas: Evitar temperaturas superiores a 50 °C.

Condições de armazenamento: Locais cobertos e com ventilação adequada. Evitar incidência direta do sol e fontes de calor.

Materiais seguros para embalagens: Embalagem original

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Valores dos Limites de Exposição**

Nome da substância	Forma	Limite / Padrão		Observação
	Vapor.	TLV-TWA (ACGIH)	1200 mg/m ³	

Observação: Os limites / padrões são apenas uma diretriz. Siga os regulamentos aplicáveis.

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. A seleção do respirador, a ser utilizado, e sua manutenção devem estar de acordo com as regulamentações requeridas, se aplicado. Tipos de respiradores devem ser considerados inclusive para este material. Respirador com filtro semi-facial Para concentrações elevadas de ar, use um respirador aprovado com suprimento de ar, operado de modo que a pressão seja positiva. Podem-se usar respiradores com suprimento de ar com cilindro de escape, quando os níveis de oxigênio forem inadequados, ou houver perigo de formação de gás/vapor ou se a capacidade de purificação do filtro for excessiva.

Proteção para as mãos:

Qualquer informação específica sobre luvas é provida baseada na literatura publicada e nos dados dos fabricantes de luvas. O tipo adequado de luvas e sua durabilidade irão diferir dependendo das condições de específicas de uso. Entre em contato com o fabricante das luvas para obter informações específicas sobre a

escolha de luvas e durabilidade. Inspeção e substitua luvas gastas ou danificadas. Os tipos de luvas consideradas para esse produto incluem: 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:

Qualquer informação específica sobre as vestimentas é baseada em literatura publicada e em dados fornecidos pelos fabricantes. Os tipos de vestimentas a serem considerados para este material incluem: 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 em aerossol.

Cor: cinza

Odor: Característico.

pH: NA

Temperaturas específicas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Ponto de ebulição: 220 °C

Ponto de fusão °F/°C: ND

Faixa de destilação: ND

Ponto de congelamento: < 10 °C

Densidade (20°C/4°C): 0,800 kg/L

Solubilidade: insolúvel em água.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: O material é estável sob condições normais de manuseio e estocagem.

Condições a serem evitadas: Temperaturas extremas e incidência direta do sol e fontes de calor.

Materiais e substâncias incompatíveis: Oxidantes Fortes.

Produtos perigosos da decomposição: O material não se decompõe a temperatura ambiente.

Possibilidade de reações perigosas: Não ocorrerá decomposição ou polimerização perigosa.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**TOXIDADE AGUDA:**

Inalação: Nada em especial.

Contato com a Pele: Pode provocar leve irritação da pele em pessoas mais sensíveis aos componentes da fórmula.

Contato com os Olhos: Causa irritação dos olhos.

Ingestão: Poderá causar desconforto abdominal, náuseas, vômitos e diarreia.

Efeitos Locais:

Inalação: Nada em especial por se tratar de um produto não provável de se inalar por tempo excessivo.

Contato com a Pele: Em pessoas sensíveis o contato prolongado pode ocasionar sensibilização da pele.

Contato com os Olhos: Produz irritação dos olhos.

Ingestão: Produz irritação das mucosas.

LISTAS REGULAMENTARES PESQUISADAS:

NTP CARC; NTP SUS; IARC 1; IARC 2ª; IARC 2B; OSHA CARC.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

As informações fornecidas são baseadas em dados disponíveis sobre o material, sobre os componentes do material e sobre materiais semelhantes.

Efeitos ambientais, comportamento e impacto do produto

Mobilidade: Lenta solubilidade na água.

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

Ecotoxicidade: Apresenta baixa toxicidade para organismos aquáticos.

Persistência / Degradabilidade: Possível degradação lenta.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL

As recomendações para despejo são baseadas no tipo e no modo fornecido do material. O despejo deve estar de acordo com as leis e os regulamentos atuais aplicáveis, e com as características do material na hora do despejo.

Aviso sobre Embalagens TEXTO DO RÓTULO DE PRECAUÇÃO: Os recipientes vazios podem reter resíduos e podem ser perigosos. NÃO PRESSURIZE, CORTE, DERRETA, COLOQUE NO FOGO, PERFURE, MOA, NEM EXPONHA TAIS RECIPIENTES AO CALOR, A CHAMAS, A FAÍSCAS, À ELETRICIDADE ESTATICA, OU OUTRAS FONTES DE IGNIÇÃO; ELES PODEM EXPLODIR E CAUSAR SÉRIOS FERIMENTOS OU MORTE. Não promova o reenvase ou limpeza do recipiente sem que o resíduo tenha sido totalmente retirado. Tambores vazios devem ser completamente drenados, secos e devidamente retornados a um recondicionador de tambores. Todos os recipientes devem ser dispostos de acordo com as regulamentações do meio ambiente e governamentais vigentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:	Resoluções N° 420 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:	1950
Nome apropriado para embarque:	Aerossóis.
Classe de risco/ subclasse risco principal:	2.1 - Gases Inflamáveis
Classe de risco/ subclasse risco subsidiário:	NA
Número de risco:	23 - Gases Inflamáveis
Grupo de embalagem:	III
Hidroviário:	DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transportes 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” International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
Número ONU:	1950
Nome apropriado para embarque:	Aerossóis.
Classe de risco/ subclasse risco principal:	2.1 - Gases Inflamáveis
Classe de risco/ subclasse risco subsidiário:	NA
Número de risco:	23 - Gases Inflamáveis
Grupo de embalagem:	III
EmS:	F-E, S-E
Perigo ao meio ambiente:	O produto é considerado poluente marinho.
Aéreo:	ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 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 ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284 – NA/905 IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR)
Número ONU:	1950
Nome apropriado para embarque:	Aerossóis.
Classe de risco/ subclasse risco principal:	2.1 - Gases Inflamáveis

Classe de risco/ subclasse risco subsidiário: NA
Número de risco: 23 - Gases Inflamáveis
Grupo de embalagem: III

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Este material é perigoso conforme definido pela NBR 14725-2 / Sistema de Classificação de Risco.
Regulamentação específica: N.A
Frases de risco: R11 Altamente inflamável / R36 Irritante para os olhos
Frases de Segurança: S9 Manter o recipiente em local bem ventilado
Atende às exigências dos seguintes inventários nacionais/regionais de produtos químicos:
AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TSCA

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 and 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