

DEFESA DE RECURSO

À Prefeitura Municipal de Bandeirante -SC

Setor de Licitações

Pregão Presencial nº 19/2018

Conforme Ata do processo licitatório nº 28/2018, Licitação 19/2018, ouve um recurso alegando que a empresa **AGROVETERINÁRIA PRINCESA EIRELI – EPP** nos itens 13 e 17 deste processo licitatório não havia discriminado a marca correspondente aos itens.

A partir disso, a nossa defesa se justifica dizendo que as marcas cotadas (**MULTIMAX SUV e MULTIMAX PROSY**) são pertencentes ao fornecedor **UNI/INGRAX**. Sendo que nesse processo foi colocado o nome do produto que pertence a essa marca acima citada. Considerando informação suficiente para identificar o produto e também a sua marca, uma vez que não há em outra marca este mesmo nome de produto.

Isso tudo argumentado até agora nesta defesa pode ser identificado no prospecto e ficha técnica dos respectivos produtos anexados a esta defesa.

Talvez a empresa que entrou com recurso não trabalhe com estes produtos por isso não tenha conhecimento desta marca.

Princesa-SC, 09 de Abril de 2018.

PREFEITURA MUN. BANDEIRANTE

Protocolo Nº 0821/2018 SC

Recebido em: 09/04/2018

Hora: 14:35

lucimenes machado


Cezar Nós
Responsável da Empresa

Agroveterinária Princesa
CNPJ: 04.484.322/0001-04
Fone: (49) 3641 - 0139



EMB3CUBO

COMUNICAÇÃO INTEGRADA

Cliente: INGRAX

Produto: Rótulo Multimax SUV 20L

Data: 23/10/2015










PREFEITURA MUN. BANDEIRANTE

Protocolo Nº 082/2018 SC

Recebido em 09/04/2018

Hora: 14:39

barbier machado

-  PANTONE Process Black C
-  PANTONE Orange 021 C
-  PANTONE Reflex Blue C
-  PANTONE 279 C
-  PANTONE 281 C
-  PANTONE 360 C
-  PANTONE 1535 C

Uni

SAE:
5W30
API: **SN**
ACEA **C3 2012**

MultiMax SUV

Lubrificante Sintético

para motores diesel, gasolina, etanol e flex

Lubrificante Sintético

para motores diesel, gasolina, etanol y flex

APROVADO
GM DEXOS 2
MERCEDES
BMW



**Mais Proteção.
Qualidade e Desempenho**

*Más Protección.
Calidad y Rendimiento*

1 litro

INGRAX



MULTIMAX SUV

Lubrificante sintético de última geração especialmente desenvolvido para as severas condições presentes em de veículos como SUV, vans e pick-ups com motores diesel turbinados ou aspirados, sendo recomendado também para motores gasolina, etanol ou flex.

Formulado a partir de básicos sintéticos de alta qualidade e aditivos de última geração garante alta performance mesmo quando submetido as mais severas condições de utilização, aumentando o intervalo de troca do lubrificante e diminuindo o desgaste das peças, proporcionando maior vida útil ao motor.

Atende as seguintes especificações: SAE 5W30, API SN, ACEA C3/12, MB 229.31/229.51/229.52, GM DEXOS 2, BMW LL-04

PROPORCIONA:

- Melhor desempenho nas partidas a frio;
- Maior resistência a formação de borras e vernizes;
- Possui elevada resistência a oxidação;
- Excelente performance em altas temperaturas.

EMBALAGENS

Caixa com 12 frascos de 1 litro.

Caixa com 4 bombonas de 5 litros

Bombona de 20 litros

Tambor de 200 litros

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS ORIENTATIVAS

MULTIMAX SUV 5W30	
Classificação SAE	5W30
Viscosidade cSt 40 °C (ASTM D 445)	61,3
Viscosidade cSt 100 °C (ASTM D 445)	10,9
Índice de viscosidade	171
Densidade 20/4 °C g/ml.	0,852
Ponto de fulgor °C.	232
Ponto de fluidez °C.	-36
TBN, mgKOH/g.	7,2
Corrosão na lâmina de Cobre.	1b

Para maiores esclarecimentos, consultem nosso Depto. Técnico.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIMAX SUV
DATA: 08/08/2016 **Nº FISPQ – TAB 038** **REVISADA 08/08/2016** **ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES**

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial): MULTIMAX SUV
Código Interno de Identificação do Produto: TAB 036
Principais Usos Recomendados Óleo lubrificante
Nome da Empresa: Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A.
Endereço: Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Pr.
Telefone para contato: +55 (41) 2106-7700
Telefone para emergência: +55 (41) 2106-7700
Fax: +55 (41) 2106-7770
Email: ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS: Sem classificação

Outros Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Aditivo	Segredo industrial	< 25% de peso
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 – C50)	Mistura	> 75% peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.

Contato com os Olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas remova lentes de contato, se tiver.

Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

Ingestão: Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIMAX SUV

DATA: 08/08/2016

Nº FISPQ – TAB 038

REVISADA 08/08/2016

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Sintomas e efeitos importantes:

recuperação. Impeça a aspiração do vômito.

Olhos: Pode causar irritação.**Pele:** Pode causar irritação em contato prolongado.**Ingestão:** Pode produzir irritação na boca, garganta e distúrbios no aparelho digestivo.**Notas para o médico:**

Tratamento sintomático. Contatar um centro de toxicologia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**Meios de extinção:**CO₂, pó químico, Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.**Perigos Específicos:**Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO₂) e no caso de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO)..**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:****Bombeiros:** Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto inclui máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio. Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preserve o meio ambiente.**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de Emergência;****Para pessoal não faz parte do serviços de emergência:**

Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faúlhas ou chamas.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Use equipamentos de proteção individual apropriada (Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas; luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos).

Precauções ao meio ambiente:

Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgão ambientais.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIMAX SUV

DATA: 08/08/2016

Nº FISPQ – TAB 038

REVISADA 08/08/2016

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Metodos e materiais para a contenção e limpeza:

Absorver com material absorvente inerte (areia, diamantina, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, contaminação de rios e manancias. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro:

Não fumar no local do trabalho. Utilizar Equipamento de proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro:

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.

Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

Incompatibilidades:

Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Óleo mineral (8horas/dia). = 5mg/m³ conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91

Medidas de controle de Engenharia:

Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas

Medidas de proteção Pessoal:**Proteção dos olhos/face:**

Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

Proteção da pele:

Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitrílica, Viton.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIMAX SUV

DATA: 08/08/2016

Nº FISPQ – TAB 038

REVISADA 08/08/2016

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Proteção Respiratória:

Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada. Não se aplica.

Perigos Térmicos:**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

MULTIMAX SUV	5W30
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>200°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	63,69
Viscosidade cSt à 100°C	11,44
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,853
Ponto de Fulgor (COC) °C	225
Ponto de fluidez	-36
Estado físico	Líquido
Coefficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIMAX SUV

DATA: 08/08/2016

Nº FISPQ – TAB 038

REVISADA 08/08/2016

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Reatividade:**

Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Estabilidade Química:

Este material é considerado estável em ambiente normal e em condições previstas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.

Possibilidade de Reações Perigosas:

Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa.

Condições a serem evitadas:

Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com materiais incompatíveis

Materias incompatíveis:

Oxidantes Fortes como peróxidos, cloratos e nitratos

Produtos perigosos da decomposição:Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO₂), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, fósforo, nitrogênio e enxofre, combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Toxicidade Aguda:**DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico.
DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico.**Corrosão/Irritação Pele:**

Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.

Lesão oculares graves/Irritação Ocular:

Acredita-se que é <15,0/110 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal -estar temporário.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Coriza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade:

Não disponível.

Toxicidade à reprodução:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Por causa das suas propriedades desengorduradoras, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIMAX SUV

DATA: 08/08/2016

Nº FISPQ – TAB 038

REVISADA 08/08/2016

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Perigo por aspiração:

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE:

Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:

Este material não é considerado material de biodegradação imediata. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis

MOBILIDADE NO SOLO:

Dados Não disponíveis.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS:

Não foram identificados outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Considerações sobre destinação final

Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.

Regulamentações internacionais

Via terrestres no Mercosul: Não regulado.

Via marítima (código IMDG): Não regulado.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIMAX SUV

DATA: 08/08/2016

Nº FISPQ – TAB 038

REVISADA 08/08/2016

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÃO**Informações Importantes, mas não citadas acima:**

Esta FISPQ foi elaborada com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação com outro material, além de formas de uso diversas não indicadas, são de responsabilidade do usuário.

Ressaltamos que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Nota: 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 desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] – Agência Nacional de Transportes Terrestres – Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] Nova Zelândia. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Européia ECHA European Chemical Agency

[REGULAMENTO (CE) Nº1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substâncias e misturas.

***Abreviações:**

NA: Não Aplicável.

ND: Não Disponível.

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional;

LD50: Dose letal para 50% da população infectada

LC50: Concentração letal para 50% da população infectada

CAS: Chemical Abstract Service

TLV-TWA: É a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.

TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIMAX SUV**DATA: 08/08/2016****Nº FISPQ – TAB 038****REVISADA 08/08/2016****ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES**

minutos

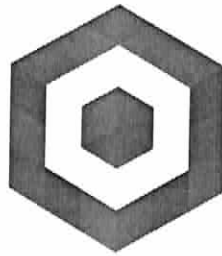
ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL; Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: Agência federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos.

PNEC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.



EMBACUBO
COMUNICAÇÃO INTEGRADA

Cliente: INGRAX
Produto: Rótulo Multimax Pro Synth 20L
Data: 31/10/2017










PREFEITURA MUN. BANDEIRANTE

Protocolo Nº 0821/2018 SC

Recebido em 09/04/2018

Hora: 14:39

laamen machado

-  PANTONE Process Black C
-  PANTONE Orange 021 C
-  PANTONE Reflex Blue C
-  PANTONE 279 C
-  PANTONE 281 C
-  PANTONE 801 C
-  C:70 M:100 Y:0 K:0



MULTIMAX PRO SYNTH

Lubrificante sintético multiviscoso de última geração SAE 10W40 especialmente desenvolvido para os mais modernos motores diesel turbinados ou aspirados de caminhões, tratores e máquinas agrícolas, caminhonetes, ônibus, entre outros.

Formulado a partir de básicos sintéticos de alta qualidade e aditivos de última geração garante alta performance nas mais severas condições de utilização, aumentando o intervalo de troca do lubrificante e diminuindo o desgaste das peças, proporcionando maior vida útil ao motor.

Atende as seguintes especificações: SAE 10W40 - API CI-4, ACEA E6/E7-12, MB 228.51, MB 226.9, VOLVO VDS-3, MAN M 3477, MAN M 3271-1, RENAULT TRUCK RLD-2/RXD/RGD, MTU TYPE 3.1, CUMMINS CES 20076/20077, MACK EO-N, JASO DH-2, DQC-III-10 LA

PROPORCIONA:

- Melhor desempenho nas partidas a frio;
- Maior resistência a formação de borras e vernizes;
- Possui elevada resistência a oxidação;
- Excelente performance em altas temperaturas.

EMBALAGENS

Caixa com 12 frascos de 1 litro.

Caixa com 4 bombonas de 5 litros

Bombona de 20 litros

Tambor de 200 litros

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS ORIENTATIVAS

MULTIMAX PRO SYNTH	
Classificação SAE	10W40
Viscosidade cSt 40 °C (ASTM D 445)	88,39
Viscosidade cSt 100 °C (ASTM D 445)	14,32
Índice de viscosidade	168
Densidade 20/4 °C g/ml	0,852
Ponto de fulgor °C	228
Ponto de fluidez °C	-30
TBN, mgKOH/g	10,5

Para maiores esclarecimentos, consultem nosso Depto. Técnico.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIMAX PRO SYNTH

DATA: 31/10/2017

Nº FISPQ – TAB 038

REVISADA 16/03/2018

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial): MULTIMAX PRO SYNTH
Código Interno de Identificação do Produto: TAB 036
Principais Usos Recomendados: Óleo lubrificante
Nome da Empresa: Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A.
Endereço: Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Pr.
Telefone para contato: +55 (41) 2106-7700
Telefone para emergência: +55 (41) 2106-7700
Fax: +55 (41) 2106-7770
Email: ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS: Sem classificação

Outros Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Aditivo	Segredo industrial	< 25% de peso
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 – C50)	Mistura	> 75% peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.

Contato com os Olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas remova lentes de contato, se tiver.

Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

Ingestão: Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQPRODUTO: MULTIMAX PRO SYNTH
DATA: 31/10/2017 N° FISPQ – TAB 038

REVISADA 16/03/2018

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Sintomas e efeitos importantes:

recuperação. Impeça a aspiração do vômito.

Olhos: Pode causar irritação.**Pele:** Pode causar irritação em contato prolongado.**Ingestão:** Pode produzir irritação na boca, garganta e distúrbios no aparelho digestivo.**Notas para o médico:**

Tratamento sintomático. Contatar um centro de toxicologia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**Meios de extinção:**CO₂, pó químico, Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.**Perigos Específicos:**Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO₂) e no caso de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO).**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto inclui máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio. Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preserve o meio ambiente.**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de Emergência;****Para pessoal não faz parte dos serviços de emergência:**

Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faíscas ou chamas.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Use equipamentos de proteção individual apropriada (Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas; luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos).

Precauções ao meio ambiente:

Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgãos ambientais.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIMAX PRO SYNTH

DATA: 31/10/2017

Nº FISPQ – TAB 038

REVISADA 16/03/2018

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Metodos e materiais para a contenção e limpeza:

Absorver com material absorvente inerte (areia, diamantina, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, contaminação de rios e manancias. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro:

Não fumar no local do trabalho. Utilizar Equipamento de proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro:

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.

Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

Incompatibilidades:

Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Óleo mineral (8horas/dia). = 5mg/m³ conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91

Medidas de controle de Engenharia:

Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas

Medidas de proteção Pessoal:**Proteção dos olhos/face:**

Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

Proteção da pele:

Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitrílica, Viton.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIMAX PRO SYNTH

DATA: 31/10/2017

Nº FISPQ – TAB 038

REVISADA 16/03/2018

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Proteção Respiratória:

Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada.

Perigos Térmicos:

Não se aplica.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

MULTIMAX PRO SYNTH	10W40
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>225°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	84,50
Viscosidade cSt à 100°C	14,51
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,857
Ponto de Fulgor (COC) °C	228
Ponto de fluidez	-30
Estado físico	Líquido
Coefficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIMAX PRO SYNTH

DATA: 31/10/2017

Nº FISPQ – TAB 038

REVISADA 16/03/2018

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Reatividade:**

Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Estabilidade Química:

Este material é considerado estável em ambiente normal e em condições previstas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.

**Possibilidade de Reações Perigosas:
Condições a serem evitadas:**

Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa.

Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com materiais incompatíveis

Materias incompatíveis:

Oxidantes Fortes como peróxidos, cloratos e nitratos

Produtos perigosos da decomposição:Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO₂), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, fósforo, nitrogênio e enxofre, combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Toxicidade Aguda:**DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico.
DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico.**Corrosão/Irritação Pele:**

Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.

Lesão oculares graves/Irritação Ocular:

Acredita-se que é <15,0/110 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal -estar temporário.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Coriza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade:

Não disponível.

Toxicidade à reprodução:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Por causa das suas propriedades desengorduradoras, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIMAX PRO SYNTH
DATA: 31/10/2017 N° FISPQ – TAB 038

REVISADA 16/03/2018

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Perigo por aspiração:

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE:

Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:

Este material não é considerado material de biodegradação imediata. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis

MOBILIDADE NO SOLO:

Dados Não disponíveis.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS:

Não foram identificados outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Considerações sobre destinação final

Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.

Regulamentações internacionais

Via terrestres no Mercosul: Não regulado.

Via marítima (código IMDG): Não regulado.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIMAX PRO SYNTH

DATA: 31/10/2017

Nº FISPQ – TAB 038

REVISADA 16/03/2018

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÃO

Informações Importantes, mas não citadas acima:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação com outro material, além de formas de uso diversas não indicadas, são de responsabilidade do usuário. Ressaltamos que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Nota: 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 desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] – Agência Nacional de Transportes Terrestres – Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] Nova Zelândia. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Européia ECHA European Chemical Agency

[REGULAMENTO (CE) Nº1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substâncias e misturas.

*Abreviações:

NA: Não Aplicável.

ND: Não Disponível.

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional:

LD50: Dose letal para 50% da população infectada

LC50: Concentração letal para 50% da população infectada

CAS: Chemical Abstract Service

TLV-TWA: É a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.

TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIMAX PRO SYNTH

DATA: 31/10/2017

Nº FISPQ – TAB 038

REVISADA 16/03/2018

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL; Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: Agência federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos.

PNEC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.