

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto: Oni! Graxa Roçadeira**

Revisão: 1

Data: 19/08/2020

Página: 1/8

1 – IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	Oni! Graxa Roçadeira
Código interno de identificação:	9.10.1.6
Principais usos recomendados:	Graxa lubrificante de uso geral
Nome da empresa:	Víctor de Almeida Rodrigues Lubrificantes
Endereço:	Av. Marginal do Ribeirão, 4874 Comp.: 4876 SL1 e 2 – Parque Jandaia Carapicuíba – SP, 06330-010
Telefone para contato:	Fone/Fax: (11) 4186-5008/0745 / 4146-1615
Telefone para emergências:	

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do produto:	Corrosão/irritação à pele - Categoria 2 Toxicidade aguda oral - Categoria 5 Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2B
Elementos apropriados de rotulagem:	
Símbolo GHS:	

Palavras de advertência:

ATENÇÃO!

Frases de perigo:

H303: Pode ser perigoso quando ingerido

H315: Provoca irritação cutânea

H317: Pode causar reação alérgica cutânea

H320: Em contato direto pode causar leve irritação ocular

Geral:

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

Frases de precaução:

P260 Não respirar as poeiras//fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 Evitar a liberação para o ambiente.

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta:

P370 + P378: Em caso de incêndio: para a extinção utilizar (ver item 5). P302 + P352 SE

ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICO ou um médico.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P312 Em caso de indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICO ou um médico.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Oni! Graxa Roçadeira

Revisão: 1

Data: 18/08/2020

Página: 2/8

Armazenamento

P403 +P233: Manter o recipiente bem fechado.
Armazenar em local bem ventilado.

Eliminação

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13).

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Em grandes quantidades é poluente do solo, rios e lagos.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico:

Este produto é uma mistura. Graxa lubrificante, produto químico constituído de uma mistura de óleo lubrificante, espessante e aditivos.

Nome químico comum ou nome genérico:**Nº CAS****Concentração (p/p)**

Hidróxido de Lítio
Óleo branco
Aditivo sólido

1310-65-2

3,0 - 7,0%

64742-52-5

55,0 - 95,0%

13463-67-7

1,0 - 10,0%

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.

Olhos:

Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remova lentes de contato, se tiver.

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 da recuperação. Impeça a aspiração do vomito.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

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

Nota ao médico:

Tratamento sintomático. Contatar se possível, um centro de Toxicologia.

Meios de extinção apropriados:

CO2, pó químico, Spray de água ou espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Oni! Graxa Roçadeira

Revisão: 1

Data: 19/08/2020

Página: 3/8

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio.

Bombeiros: utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados:

Neblina d'água, pó químico seco, espuma ou dióxido de carbono (CO2)

Meios de extinção não apropriados:

Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão. Repuxo.

Perigos específicos:

Pode haver liberação de sulfeto de hidrogênio bem como aldeídos e cetonas irritantes durante a combustão do produto.

Métodos especiais:

Resfriar com neblina d'água, o ambiente e os recipientes que estiverem expostos ao fogo, podendo-se utilizar areia para controlar pequenos focos. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.

Proteção dos bombeiros:

Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.

Informações adicionais:

Em caso de incêndio, sempre chamar os bombeiros. Os incêndios pequenos como aqueles que podem ser controlados com um extintor manual, normalmente podem ser combatidos por uma pessoa instruída quanto aos procedimentos de combate a princípio de incêndios conforme sua classe. Os incêndios de maiores proporções devem ser combatidos por pessoas que tenham recebido uma instrução completa. Assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para o pessoal que 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 fagulhas ou chamas.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Use equipamento de proteção individual apropriado (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 contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Oni! Graxa Roçadeira

Revisão: 1

Data: 19/08/2020

Página: 4/8

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, 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, estadual ou federal. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

Precauções para o manuseio seguro

Não fumar no local de 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 de 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, incluindo qualquer incompatibilidade.

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

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO**Medidas técnicas:**

- Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.

- Prevenção de incêndio e explosão: A embalagem vazia não deve ser soldada, aquecida ou perfurada, sob o risco de haver explosão. O uso de pressão para esvaziar o tambor também poderá resultar em explosão.

- Precauções para manuseio seguro:

Não requer técnica específica.

Orientações para manuseio seguro:

Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

ARMAZENAMENTO**Medidas técnicas:****Condições de armazenamento:**

- Adequadas:

Não requer medidas técnicas específicas.

Manter os recipientes fechados enquanto não estiverem em uso.

Armazenar em lugar seco afastado de fontes de ignição e calor.

- A evitar:

Produtos e materiais incompatíveis:
Materiais seguros para embalagem

Contaminação com água.

Oxidantes fortes.

- Recomendados:

Polietileno de alta densidade (PEAD) e aço carbono revestido com verniz sanitário.

verniz sanitário.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Oni! Graxa Roçadeira

Revisão: 1

Data: 19/08/2020

Página: 5/8

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle:**

Óleo sintético (8 horas/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 individual**Proteção respiratória:**

Tendo em vista que o produto não emite vapores à temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho.

Proteção para as mãos:

Luvas impermeáveis (borracha nitrílica ou neoprene) em atividades de contato direto com o produto.

Proteção para os olhos/face:

Óculos de Segurança para produtos químicos.

Proteção para pele:

Macacão de algodão, luvas e se necessário avental impermeável (PVC, polietileno ou neoprene).

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**Aspecto:**

- Estado físico:

Pastoso

- Cor:

Castanha

- Odor:

Característico

pH:

Não se aplica (produto insolúvel em água).

Ponto de fusão:

> 180° C

Ponto de congelamento:

N.D.

Ponto de fulgor:

> 280° C (óleo básico)

Taxa de evaporação:

N.D.

Inflamabilidade (sólido; gás):

N.D.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:

N.D.

Aprox. 900 g/cm³

Pressão de vapor:

Insolúvel.

Densidade:

Solúvel em hidrocarbonetos.

Solubilidade

- Na água:

- Em solventes orgânicos:

N.D.

Viscosidade:**Temperatura de autoignição:**

> 350° C

Parte volátil:

Produto não volátil à temperatura ambiente.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Oni! Graxa Roçadeira

Revisão: 1

Data: 19/08/2020

Página: 6/8

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	N.D.
Estabilidade química:	Estável á temperatura ambiente e sob condições normais de uso.
Reações perigosas:	Não ocorrem.
Condições a serem evitadas:	Fontes de calor e ignição.
Materiais incompatíveis:	Oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	A combustão incompleta e a termólise produzem gases tóxicos como: CO, CO2, vários hidrocarbonetos, aldeídos etc.

II – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda:	Baseado nas informações disponíveis, o produto não tende a causar toxicidade aguda, somente efeitos locais no contato prolongado ou repetido.
Inalação:	A inalação de grandes concentrações de vapores, fumaças ou névoas pode provocar uma irritação das vias aéreas superiores e mucosas.
Pele:	O contato prolongado ou repetido com a pele pode causar ressecamento, rachaduras ou dermatites.
Olhos:	Pode causar leve desconforto ocular.
Ingestão:	Dano pouco provável em caso de ingestão de pequenas quantidades. No caso de ingestão de grandes quantidades: males estomacais e diarréia.
Efeitos agudos locais:	N.D.
Toxicidade crônica:	Exposição de longa duração.
Efeitos sistêmicos:	N.D.
Condições médicas agravadas pela super exposição:	Funcionários que manipulam produtos químicos devem ser monitorados biológicamente conforme PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7. Avaliação dos efeitos tóxicos foi baseada na MSDS do fornecedor e em dados bibliográficos.
Substâncias que podem causar interação:	N.D.
Efeitos aditivos:	N.D.
Potencialização:	N.D.
Sinergia:	N.D.
Toxicidade reprodutiva:	N.D.
Sensibilização:	Pode causar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade:	N.D.
Neurotoxicidade:	N.D.
Carcinogenicidade:	Carcinogênese: de acordo com a Diretiva 1999/45/CE este produto não é classificado como cancerígeno.
Efeitos teratogênicos:	N.D.
Toxicidade de aspiração:	N.D.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Oni! Graxa Roçadeira

Revisão: 1

Data: 18/08/2020

Página: 7/8

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidade:**

Causam efeitos sobre organismos aquáticos, porém devido a sua baixa densidade o produto permanece na superfície facilitando seu recolhimento. Pode transmitir características indesejáveis à água, prejudicando sua utilização.

Persistência/degradabilidade:

Produto com baixa degradabilidade.

Potencial Bioacumulativo:

Não possui.

Mobilidade no solo:

Devido ao seu estado físico e grau de viscosidade não se espera mobilidade significativa no solo. Porem em virtude da baixa solubilidade e consistência, a dispersão em água pode ocorrer em função do movimento do curso d'água.

Outros efeitos adversos:

Em grandes quantidades pode causar poluição. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**Métodos recomendados para destinação final:**

Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes.

Embalagem usada: Sua disposição deve estar em conformidade com todas as

regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis, obedecendo-se os mesmos critérios aplicáveis a produtos.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**RTTP – Res 420/04 ANTT/IMDG/IATA**

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. Cumprir a legislação em vigor que trata sobre o transporte de produtos perigosos. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma. Os mesmos deverão estar lacrados e protegidos por lona na eminência de chuva durante o percurso.

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 INFORMAÇÕES

"Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725-4 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário".

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Oni! Graxa Roçadeira

Revisão: 1

Data: 19/08/2020

Página: 8/8

REFERÊNCIAS:

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

[RESOLUÇÃO N° 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 Europeia. ECHA European Chemical Agency

[REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008] 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 abstracts service

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

TLV-TEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

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 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos

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 abstracts service

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

TLV-TEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

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 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

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

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.