



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **LUBRARLA 32**

Data: 11/06/2018 Nº FISPQ: Revisão: 02 Anula e substitui versões anteriores

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: LUBRARLA 32

Código Interno de Identificação: não se aplica

Nome da Empresa: Lubraquim Indústria e Comércio de Lubrificantes Ltda.

Endereço: Rua Oswaldo Monteiro, 400, Santa Luzia
Ribeirão Pires – São Paulo
09431-370

Telefone/Fax: (11) 4396 7777

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto : Toxicidade aguda – oral – Categoria 5
Corrosividade à pele – Categoria 2
Lesões oculares graves/ irritação ocular – Categoria 2

Elementos apropriados para rotulagem : GHS



Palavra de advertência : ATENÇÃO

Frases de Perigo

H319: Causa irritação ocular grave

H315: Causa irritação da pele

Frases de Precaução

P281 Use o equipamento e proteção individual exigido.

P 302 + P 350 Em caso de contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância.

P305+P351+P338 Em caso de contato com os olhos: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos, no caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando
P 332 + P 313
Em caso de irritação cutânea: Procure um médico.
P 305 + P 313
Caso a irritação ocular persista: Procure um médico
P 306 + P 360



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **LUBRARLA 32**

Data: 11/06/2018 Nº FISPQ: Revisão: 02 Anula e substitui versões anteriores

Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usa-la novamente.

Armazenagem Não há

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome químicos ou nome técnico : Uréia

Registro CAS: CAS 57-13-6

Concentração : 32.5 %

Ingredientes que contribuem para o perigo : Não há

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Procurar assistência médica caso tenha indisposição , sempre que possível.

Contato com a pele:

Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados, lavar a pele com água em abundância, por pelo ao menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com os olhos:

Lavar os olhos com água em abundância, por pelo ao menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Ingestão:

Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar sua boca com água limpa em abundância. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Sintomas e efeitos importantes , agudos ou tardios:

Pode provocar irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Pode causar leve irritação ocular , vermelhidão e lacrimejamento. Pode ser nocivo se ingerido e penetrar as vias respiratórias com pneumonite química. Pode causar tosse e irritação na garganta e falta de ar.

Sintomas e efeitos importantes , agudos ou tardios:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima . Mantenha a vitima e repouso e aquecida. Não forneça nada pela boca e uma pessoa inscosiente.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNCIO



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **LUBRARLA 32**

Data: 11/06/2018 Nº FISPQ: Revisão: 02 Anula e substitui versões anteriores

Meios de extinção apropriados:

Produto não inflamável compatível com neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção não apropriados:

Não se aplica.

Perigos específicos:

A combustão normal produz dióxido de carbono (CO₂), vapor d'água, e a combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

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.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS

Remoção de fontes de ignição:

Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.

Controle de poeira:

Não se aplica (produto líquido).

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:

Usar botas, macacão de algodão, avental e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

MÉTODOS PARA LIMPEZA

Recuperação:

Recolher o produto bombeando-o para recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.

Neutralização:

Absorver com terra ou outro material absorvente.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **LUBRARLA 32**

Data: 11/06/2018 Nº FISPQ: Revisão: 02 Anula e substitui versões anteriores

Disposição:

Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Nota:

Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o Manuseio

Precauções para manuseio seguro:

Manusear utilizando os EPI's adequados . Manuseie em local arejado ou com sistema de ventilação.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto após o manuseio e antes de comer, beber, etc., Remova roupas e epis contaminados antes de entrar na área de alimentação .

CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO , INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE

Prevenção de Incendio e explosões:

Não se espera que o produto apresente perigo de incendio ou explosão.

Condições Adequadas:

Armazenar em tanques, de polipropileno , em local fresco e seco .

A evitar:

Não armazenar perto de agentes oxidantes fortes, calor , luz ou e equipamentos e tanques de ferro ou outro metal.

Produtos e materiais incompatíveis:

Todo produto que contenham metais pesados , nitritos, cloretos inorgânicos e oxidantes fortes.

Materiais seguros para embalagem

Recomendados:

Polietileno de alta densidade (PDEAD) .

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 - Anexo 11): Não estabelecido.

Valor limite (EUA, ACGIH): não estabelecido.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **LUBRARLA 32**

Data: 11/06/2018 Nº FISPQ: Revisão: 02 Anula e substitui versões anteriores

Equipamento de Proteção Individual

Proteção respiratória:

Produto não possui risco substancial por respiração .

Proteção das mãos:

Luvas de PVC em atividades de contato direto com o produto.

Proteção dos olhos:

Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

Proteção da pele e do corpo:

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

Precauções especiais:

Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar o contato prolongado ou frequente com o produto.

Medidas de higiene:

Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico:	Líquido límpido.
Cor:	Transparente .
Odor:	Inodoro a leve odor de amonia.
pH:	9,6 a 11 puro.

Temperaturas específicas

Ponto de ebulição:	ureia se decompões quando aquecida acima de 65º C.
Ponto de fusão:	- 11,5 º C.

Ponto de fulgor:	não se aplica.
Ponto de combustão:	não se aplica.
Limites de explosividade no ar:	Não se aplica (produto não inflamável).
Pressão de vapor:	6,4kPa @ 40 ºC.
Densidade:	cerca de 1,09 @ 20/4 ºC.

Solubilidade

Na água:	solúvel.
Em solventes orgânicos:	insolúvel.

Ponto de fluidez:	não se aplica.
-------------------	----------------



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **LUBRARLA 32**

Data: 11/06/2018 Nº FISPQ: Revisão: 02 Anula e substitui versões anteriores

Viscosidade: não se aplica

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

Instabilidade:

Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

Possibilidade de Reações perigosas:

Aquecimento acima de 65 °C poderá provocar decomposição do produto. Reage violentamente com oxidantes fortes, nitritos, cloretos e percloratos inorgânicos causando incêndio e explosão.

Materiais / substâncias incompatíveis:

Oxidantes fortes, nitritos, cloretos inorgânicos e percloratos.

Produtos perigosos de decomposição:

Vapores irritantes.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Inalação:

Não deve causar efeitos tóxicos.

Contato com a pele:

Pode causar irritação.

Ingestão:

DL50 (rato) 8471m g/kg.

Efeitos locais

Sensibilização respiratória ou à pele:

Pode causar leve irritação para o sistema respiratório.

Corrosividade a pele:

Não se espera irritação significativa ou prolongada.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade.

Carcinogenicidade:

De acordo com os resultados dos testes AMES de mutagenicidade (IM = 0,52), não prevê atividade cancerígena do produto em animais de experimentação.

Toxicidade à reprodução:

Não é esperado.

Toxicidade para órgãos alvos específicos – exposição única:

Não é esperado

Toxicidade para órgão alvos específicos – exposição repetida:



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **LUBRARLA 32**

Data: 11/06/2018 Nº FISPQ: Revisão: 02 Anula e substitui versões anteriores

Perigo por aspiração : Não é esperado
Não é esperado

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais , comportamentos e impactos do produto.

Ecotoxicidade

Efeitos sobre organismos aquáticos:

Não é esperado que o produto apresente perigo a organismos aquáticos.
CL 50 peixes (Leuciscus idius, 96 h)- >1000 mg

Efeitos sobre organismos do solo:

O produto é solúvel em água e biodegradável no solo e na água , tem baixa toxicidade.

Persistencia e degradabilidade:

O produto é solúvel em água e biodegradável , e baixa persistência .Taxa de degradação : 96% em 16 dias.

Potencial Bioacumulativo:

O produto apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF – 1 – 10 ; Log Kow : -2,11.

Mobilidade no solo:

Não determinado.

Outros efeitos adversos:

Altas concentrações do produto podem impactar no meio ambiente aquáticos por diminuição de oxigênio dissolvido , também pode causar danos a vegetação .

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição, aplicados ao:

Produto:

O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso, de acordo com a legislação local.

Resíduos:

Descartar em instalação autorizada recomenda-se processamento em cimenteiras e a incineração.

Embalagens usadas:

Descartar em instalação autorizada.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 5232/16 ANTT):

Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 – REGULAMENTAÇÕES



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **LUBRARLA 32**

Data: 11/06/2018 Nº FISPQ: Revisão: 02 Anula e substitui versões anteriores

Regulamentação:

Decreto Federal nº 2657 de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT –NBR 14725-2012.

Lei nº 12305 de 02 de agosto de 2010.

Decreto nº 7404 de 23 de dezembro de 2010.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

Instrução de aviação civil 153 – NORMAS PARA O TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AREONAVES CIVIS do **Departamento de Aviação Civil (DAC) e ao DOC-9584** – Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air da **International Civil Aviation Organization (ICAO)**. Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 5232) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

Nota: **Segue a página do ICAO onde pode-se verificar o Doc-9584 citado: (<http://www.icao.int/icao/en/download.htm#docs>).**

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 onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Lubraquim Ind. e Com. de Lubrificantes esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.