1. IDENTIFICAÇÃO

USO DO PRODUTO: Óleo para compressor
NÚMERO(S) DO PRODUTO: 333684

DADOS DO FABRICANTE
ICONIC LUBRIFICANTES S.A.
Avenida das Américas, 3434, Bloco 2, 7º andar
CEP 22640-102 - Barra da Tijuca - Rio de Janeiro - Brasil

CONTATO:
0800 704 2230, opção 4 (08h – 17h30)
E-mail: sac@iconiclubrificantes.com.br
www.iconiclubrificantes.com.br

TELEFONE PARA EMERGÊNCIAS
0800 777 2323 / 0800 720 8000

DADOS DO FORNECEDOR
SCHULZ COMPRESSORES LTDA
Rua Dona Francisca, 6.901 A – Distrito Industrial, Joinville - Brasil
Tel.: +55 47 3451-8202 (08h – 18h)
E-mail: schulz@schulz.com.br
www.schulz.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 CLASSIFICAÇÃO CONFORME ABNT NBR 14725-2 VIGENTE
Não está classificado como perigoso em conformidade com Norma Brasileira ABNT NBR 14725-2.

2.2 ELEMENTOS DE ROTULAGEM: Sem classificação
Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2

2.3 OUTROS PERIGOS: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 MISTURAS
Este material é uma mistura.
Este material não contém ingredientes que requerem ser revelados, de acordo com os critérios regulamentares desta jurisdição.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Olhos: Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Como precaução, remover lentes de contato, se for o caso, e lavar os olhos com água.

Pele: Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Como precaução, remover as roupas e sapatos se tiverem sido contaminados. Para remover o material da pele, usar água e sabão. Jogar fora as roupas e sapatos contaminados, ou lavá-los muito bem antes de usá-los novamente.

Ingestão: Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Não provocar o vômito.
Como precaução, consultar um médico.

Inalação: Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Em caso de exposição a níveis excessivos do material no ar, mover a pessoa para o ar fresco. Obter assistência médica se houver tosse ou dificuldade respiratória.

4.1 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS OU TARDIOS:

EFEITOS IMEDIATOS À SAÚDE
Olhos: Não é prevista irritação prolongada ou significativa dos olhos.

Pele: Informações sobre equipamento de alta pressão: A injeção subcutânea acidental de materiais deste tipo, em alta velocidade, pode causar lesão física grave. Procure assistência médica imediatamente se ocorrer esse tipo de acidente. O ferimento inicial no local da injeção pode não parecer grave, inicialmente, mas se não for tratado, poderá resultar em deformação ou amputação da parte afetada.
O contato com a pele não é considerado causador de irritação prolongada ou significativa. Não se prevê que o contato com a pele cause reações alérgicas na mesma. Não se espera que seja nocivo aos órgãos internos se absorvido pela pele.

Ingestão: Não se espera que seja nocivo se ingerido.

Inalação: Não se espera que seja nocivo se inalado. Contém um óleo hidrocarbonado sintético. Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral. Os sintomas de irritação das vias respiratórias podem incluir tosse e dificuldade de respiração.

EFEITOS TARDIOS À SAÚDE E OUTROS
Sem classificação

4.2 NOTA PARA OS MÉDICOS

Em acidentes que envolvem equipamentos de alta pressão, este produto pode ser injetado subcutaneamente. Esse tipo de acidente pode resultar em um pequeno ferimento tipo punctura, às vezes sem sangrar. Contudo, devido à sua força propulsora, o material injetado na ponta do dedo pode ser depositado na palma da mão. Normalmente, dentro de 24 horas ocorre grande inchaço, descoloração e dor latejante intensa. Recomenda-se procurar tratamento imediato em um centro cirúrgico de urgência.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO

Usar água em forma de neblina, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO2) para extinguir as chamas.
Riscos de incêndio não comuns: Vazamentos/rupturas em sistemas de alta pressão que usam estes materiais, podem apresentar risco de incêndio quando em proximidade a fontes de ignição (ex.: chama, piloto de gás ou arcos elétricos).

5.2 PERIGOS ESPECÍFICOS DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Produtos de Combustão: Alto grau de variação conforme as condições de combustão. Uma mistura complexa de gases, líquidos e sólidos existentes no ar, incluindo monóxido de carbono, dióxido de carbono e compostos orgânicos não identificados serão formados quando este material entrar em combustão. A combustão pode produzir óxidos de: Nitrogênio.

5.3 MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE DE COMBATE A INCÊNDIO

Medidas de Combate a Incêndio Este material se queima, embora não entre facilmente em combustão.
Ver instruções sobre a forma correta de manuseio e armazenagem na Seção 7. Para incêndios que envolvam este material, não entrar em nenhum espaço ou recinto fechado ou confinado sem o equipamento de proteção correto, inclusive equipamento respiratório autônomo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

Eliminar todas as fontes de ignição próximas a derramamento de material.

6.2 PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

Contenha a fonte da liberação se puder fazê-lo sem risco. Contenha a liberação para impedir a contaminação adicional do solo, água superficial ou do lençol freático.

6.3 MÉTODOS E MATERIAIS PARA A CONTENÇÃO E LIMPEZA

Execute a limpeza do derramamento o quanto antes, observando as precauções relacionadas em Controles de Exposição/Proteção Pessoal. Use técnicas apropriadas como a utilização de materiais absorventes não combustíveis ou o bombeamento. Remova o solo contaminado, nas circunstâncias em que isso for possível e apropriado. Coloque outros materiais contaminados em recipientes descartáveis e descarte-os de forma consistente com os requisitos aplicáveis. Comunicar derramamentos às autoridades locais conforme adequado ou exigido.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

Informações Gerais de Manuseio: Evitar a contaminação do solo ou descarga do material em esgotos, sistemas de drenagem e extensões de água.

Medidas de Precaução: NÃO USAR EM SISTEMAS DE ALTA PRESSÃO em proximidade a chamas, centelhas e superfícies quentes. Usar somente em áreas bem ventiladas. Manter o recipiente fechado.

Risco de Estática: Cargas eletrostáticas podem acumular e criar uma condição perigosa, quando se estiver manuseando este material. Para minimizar este perigo, talvez seja necessário fazer uma conexão ou aterramento. Porém, apenas a utilização destes dois métodos não seja suficiente para neutralizar todas as cargas. Execute uma revisão de todas as operações que tenham o potencial para gerar e acumular cargas eletrostáticas e / ou outras fontes de incêndio (inclusive o abastecimento de recipientes e de tanques, borrifos, limpezas de tanques, amostragens, medições, trocas de cargas, filtração, processos de mistura, agitação, e operações em caminhões a vácuo) e proceda de modo necessário para mitigar tais fontes de perigo.

Advertências de Recipientes: O recipiente não foi fabricado para suportar pressão. Não usar pressão para esvaziar o recipiente, pois este poderá se romper com força explosiva. Os recipientes ou containers vazios contêm resíduos dos produtos (sólidos, líquidos ou vapores) e podem ser perigosos.
Esses recipientes não devem ser pressurizados, cortados, soldados, soldados com solda forte, perfurados ou triturados, nem devem ser expostos ao calor, chamas, centelhas ou eletricidade estática, ou outras fontes de ignição. Esses recipientes podem explodir e causar lesões físicas ou morte. Os recipientes vazios devem ser totalmente drenados, corretamente amarrados e levados sem demora a uma recondicionadora de tambores, ou então devem ser descartados da forma adequada.

7.2 CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTOS SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE
Não se aplica

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CONSIDERAÇÕES GERAIS:
Levar em consideração os perigos potenciais deste material (veja Seção 2), limites de exposição aplicáveis, atividades do cargo, e outras substâncias no local de trabalho ao projetar os controles mecânicos e escolher o equipamento de proteção individual. Se os controles mecânicos ou as práticas de trabalho não forem adequadas para impedir a exposição a níveis nocivos deste material, é recomendado o equipamento de proteção individual listado a seguir. O usuário deve ler e entender todas as instruções e limitações fornecidas com o equipamento, já que normalmente a proteção é fornecida por um tempo limitado ou sob circunstâncias específicas.
Observação especial: Não usar com aparelho de respiração ou equipamento médico.

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE:
Limites de Exposição Ocupacional: Não há nenhum limite de exposição ocupacional recomendado pela OSHA, ACGIH ou Chevron para este material ou seus componentes. Consultar os órgãos competentes locais para obter os valores apropriados.

8.2 MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA
Usar em área bem ventilada.

8.3 MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL
Proteção dos Olhos e Rosto: 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.

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.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Atenção: os dados a seguir correspondem aos valores mais comuns, e não constituem especificação.

Aparência
Cor: Transparente
Estado físico: Líquido
Odor: Tênue ou leve
Limite de odor: Dados Não disponíveis
pH: Não se aplica
Ponto de fusão: Dados Não disponíveis
Ponto de congelamento: Não se aplica
Ponto de Ebulição Inicial: Dados Não disponíveis
Ponto de Fulgor:(Cleveland Open Cup) 220 °C (428 °F) (Mínimo)
Taxa de evaporação: Dados Não disponíveis
Limites de inflamabilidade (explosivo) (% por volume no ar):
Inferior: Não se aplica Superior: Não se aplica
Pressão de vapor: Dados Não disponíveis
Densidade de vapor (Ar = 1): Dados Não disponíveis
Densidade Relativa: Dados Não disponíveis
Densidade: 0.8375 kg/l - 0.8528 kg/l @ 15°C (59°F) (típico)
Solubilidade: Solúvel em hidrocarbonetos; insolúvel em água.
Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis
Temperatura de Auto-Ignição: Dados Não disponíveis
Temperatura de Decomposicao: Dados Não disponíveis
Viscosidade: 30 mm2/s @ 40°C (104°F) (Mínimo)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
10.2 Estabilidade Química: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condições previstas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.
10.3 Polimerização Perigosa: Não deverá ocorrer uma polimerização perigosa.
10.4 Condições a Evitar: Não se aplica
10.5 Incompatibilidade com Outros Materiais: Não se aplica

10.6 Produtos perigosos da decomposição: Nenhum que se saiba (nenhum esperado)

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Lesões oculares graves/irritação ocular: O risco de irritação nos olhos se baseia na avaliação de dados referentes aos componentes do produto.
Corrosão/irritação da pele: O risco de irritação da pele se baseia na avaliação de dados referentes aos componentes do produto.
Sensibilização da Pele: O risco de sensibilidade da pele se baseia na avaliação de dados referentes aos componentes do produto.
Toxicidade Dermatológica Severa: O risco de toxicidade epitelial aguda se baseia na avaliação de dados referentes aos componentes do produto.
Toxicidade Oral Severa: O risco de toxicidade oral aguda se baseia na avaliação de dados referentes aos componentes do produto.
Toxicidade Respiratória Severa: O risco de toxicidade aguda devido à inalação se baseia na avaliação de dados referentes aos componentes do produto.
Estimativa de toxicidade aguda: Não foi determinado
Mutagenicidade em células germinativas: A avaliação dos riscos baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.
Carcinogenicidade: A avaliação dos riscos baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.
Toxicidade à reprodução: A avaliação dos riscos baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: A avaliação dos riscos baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: A avaliação dos riscos baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 ECOTOXICIDADE
Este material não se espera que seja nocivo para organismos aquáticos.
O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE
Este material não se espera que seja material de biodegradação imediata. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

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

12.4 MOBILIDADE NO SOLO
Dados Não disponíveis.

12.5 OUTROS EFEITOS ADVERSOS
Não foram identificados outros efeitos adversos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 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

A descrição apresentada não se aplica a todas as condições de transporte. Consultar a norma 49CFR ou as regulamentações referentes a cargas perigosas para ver outros requisitos de descrição (ex.: nome técnico) e requisitos de transporte específicos ao meio ou quantidade.

Descrição do UN para remessas: NÃO REGULAMENTADOS COMO MATERIAIS PERIGOSOS PARA TRANSPORTE EM CONFORMIDADE COM OS UN MODELO REGULAMENTOS
Descrição do ANTT para remessas: NÃO REGULAMENTADOS COMO MERCADORIAS PERIGOSAS PARA O TRANSPORTE, SEGUNDO A RESOLUÇÃO ANTT n° 5232
Descrição do IMO / IMDG para remessas: NÃO SÃO CONSIDERADOS MERCADORIAS PERIGOSAS PARA TRANSPORTE, EM CONFORMIDADE COM O CÓDIGO IMDG
Descrição para Remessas do ICAO / IATA: NÃO REGULAMENTADO COMO PRODUTO PERIGOSO PARA TRANSPORTE, PELAS ICAO

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

LISTAS DE REGULAMENTAÇÕES PESQUISADAS:
01-1=IARC Grupo 1
01-2A=IARC Grupo 2
01-2B=IARC Grupo 3

Nenhum componente deste material foi encontrado nas relações regulamentares indicadas acima.

INVENTÁRIOS DE PRODUTOS QUÍMICOS:
Todos os componentes cumprem com os seguintes requerimentos do inventário de produtos químicos:
AIIC (Austrália), DSL (Canadá), ENCS (Japão), KECI (Coréia), NZIoC (Nova Zelândia), PICCS (Filipinas), TSCA (Estados Unidos).

Um ou mais de um dos componentes não cumprem com os seguintes requerimentos para produtos químicos: TCSI (Formosa).

Preparado em conformidade com Norma Brasileira ABNT NBR 14725-4

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

GRADUAÇÕES NFPA: Saúde: 0 Inflamabilidade: 1 Reatividade: 0

DECLARAÇÃO DE CORREÇÃO: SEÇÃO 04 - PRIMEIROS SOCORROS - Inalação informações foram modificadas.
SEÇÃO 04 - EFEITOS IMEDIATOS À SAÚDE - Pele informações foram modificadas.
SEÇÃO 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS informações foram modificadas.
SEÇÃO 15 - INVENTÁRIOS DE PRODUTOS QUÍMICOS informações foram modificadas.

Data de Revisão: 21 Maio 2021

ABREVIAÇÕES QUE PODEM TER SIDO UTILIZADAS NESTE DOCUMENTO:

TLV - Valor Limite de Entrada	TWA - Média de Tempo Pesado
STEL - Limite de Exposição de Curto Prazo	PEL - Limite de Exposição aceitável
	CAS - Número Abstrato Químico Do Serviço
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists	IMO/IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code
API - American Petroleum Institute	FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
CVX - Chevron	NFPA - National Fire Protection Association (USA)
DOT - Department of Transportation (USA)	NTP - National Toxicology Program (USA)
IARC - International Agency for Research on Cancer	OSHA - Occupational Safety and Health Administration

As informações acima são baseadas nos dados de que dispomos, considerados corretos na presente data. Como essas informações podem ser aplicadas em condições que estão fora do nosso controle ou conhecimento, e como existe a possibilidade de surgirem novos dados após a data presente, os quais poderão tornar necessárias certas modificações das informações, não assumimos nenhuma responsabilidade pelos resultados do seu uso. Estas informações são fornecidas sob a condição de que a pessoa que as receba tome suas próprias decisões com respeito à adequação do material para um fim específico.