

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

Conforme ABNT NBR 14725:2023

1. Identificação do produto e da empresa

Produto: Brilube 30 – Lubrificante Avançado para Cabos de Aço

Modelo/Tipo: WAYLUBE68 (SDS ID: ILC-SDS-0042)

Fabricante: Interlube Corporation – 4646 Baker Avenue – Cincinnati – OH – 45212 – EUA – Telefone: +1 (513) 531-1777

Importador/Distribuidor: Eurosul – Fornecedor de Navios Ltda

Endereço: Rua Jaguariáiva, 596 – Sala 01 – Alphaville Graciosa – Pinhais – PR – CEP: 83327-076

2. Identificação de perigos

Classificação GHS:

Líquido combustível

Toxicidade aguda por inalação – Categoria 4

Irritação à pele – Categoria 2

Irritação ocular – Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição única – Categoria 3

Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição repetida – Categoria 1



Frases H:

H227 – Líquido combustível.

H315 – Provoca irritação à pele.

H319 – Provoca irritação ocular grave.

H332 – Nocivo se inalado.

H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem.

H372 – Provoca danos aos órgãos por exposição prolongada ou repetida.

Frases P:

P210 – Manter afastado de calor, faíscas, chamas abertas e superfícies quentes. Não fumar.

P261 – Evitar respirar poeira, fumaça, gás, névoa, vapores ou spray.

P262 – Não permitir contato com os olhos, pele ou roupas.

P264 – Lavar cuidadosamente após o manuseio.

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

P271 – Utilizar somente ao ar livre ou em local bem ventilado.

P280 – Usar luvas de proteção, proteção ocular e facial.

P301+P310 – EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um Centro de Informação Toxicológica ou médico.

P302+P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P304+P312 – EM CASO DE INALAÇÃO: Contate um Centro de Informação Toxicológica ou médico caso sinta indisposição.

P305+P351+P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Retire lentes de contato, se presentes e fácil remoção. Continue enxaguando.

P314 – Consulte um médico caso sinta indisposição.

P321 – Tratamento específico (ver informações no rótulo).

P331 – NÃO provoque vômito.

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

P337+P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P340 – Remova a pessoa para local ventilado e mantenha-a em repouso, em posição confortável para respirar.

P362 – Retire a roupa contaminada e lave-a antes de reutilizar.

P403+P235 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P405 – Armazene em local trancado.

P501 – Descarte o conteúdo e/ou recipiente conforme regulamentação local, regional e nacional aplicável.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Composição	CAS	%
Cicloalcanos/alcanos C9–C15	Confidencial (segredo industrial)	50 – 75
Solvente Stoddard	Confidencial (segredo industrial)	10 – 25
Destilados de petróleo hidrotratados naftênicos pesados; óleo base não especificado	Confidencial (segredo industrial)	5 – 10

Os números CAS específicos e as concentrações exatas foram retidos como segredo industrial pelo fabricante, em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023. As faixas de concentração informadas refletem essa confidencialidade e/ou variação de lote.

4. Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a pessoa para local ventilado, mantendo-a em repouso e aquecida. Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar respiração artificial. Se inconsciente, colocar em posição de recuperação e procurar atendimento médico imediato. Não administrar nada por via oral.

Contato com a pele: Retirar as roupas contaminadas. Lavar a pele cuidadosamente com água e sabão em abundância, ou usar um limpador de pele reconhecido.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água limpa em abundância, mantendo as pálpebras afastadas, por pelo menos 15 minutos. Procurar atendimento médico.

Ingestão: Procurar atendimento médico imediato. Manter a pessoa em repouso. NÃO provocar vômito. Não administrar nada por via oral a pessoa inconsciente.

Sintomas mais importantes: Irritação ocular e cutânea. Em concentrações elevadas de vapor: cefaleia, náusea, tontura, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência. Contato prolongado ou repetido pode causar ressecamento, irritação e dermatite de contato não alérgica.

Atenção médica: Tratar sintomaticamente. Contatar um especialista em tratamento de intoxicações imediatamente em caso de inalação ou ingestão de grandes quantidades.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção adequados: Névoa d'água, dióxido de carbono (CO₂), pó químico seco ou espuma.

Meios de extinção inadequados: Não utilizar jato de água sólido e direto, pois pode espalhar o fogo.

Perigos específicos: Produto combustível. Fumaça densa possível. A combustão pode liberar óxidos de carbono (COx), óxidos de enxofre (SOx), fumos irritantes e asfixiantes, podendo ainda gerar HCl e Cl na decomposição térmica.

Equipamentos de proteção para bombeiros: Utilizar equipamento autônomo de respiração e vestimenta de proteção completa. Tratar como incêndio de óleo.

Guia de resposta a emergências (ERG): Nº 128.

6. Medidas de controle para vazamento

Precauções pessoais: Não realizar nenhuma ação que envolva risco pessoal ou sem treinamento adequado. Remover pessoas para local seguro. Evitar pisar no produto derramado, pois é escorregadio. Utilizar EPI conforme Seção 8.

Precauções ao meio ambiente: Não permitir que o produto atinja drenos, corpos d'água ou o solo.

Pequenos vazamentos: Conter o vazamento e tratar como derramamento de óleo.

Absorver com material inerte adequado (areia, serragem ou similar).

Grandes vazamentos: Evitar o alastramento para drenos e cursos d'água. Conter o vazamento, tratar como derramamento de óleo e absorver com material inerte adequado.

Recolher com pá e acondicionar para descarte conforme legislação.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio: Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Não respirar poeira, fumaça, gás, névoa, vapores ou spray. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Lavar as mãos após o uso. Manter afastado de fontes de calor, faíscas, chamas abertas e superfícies quentes. Não fumar durante o manuseio.

Armazenamento: Produto combustível – manter afastado de fontes de ignição.

Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado, ao abrigo da luz solar direta. Manter os recipientes fechados quando não estiverem em uso. Armazenar em local trancado.

Incompatibilidades: Ácidos e bases fortes; agentes oxidantes.

8. Controle de exposição e proteção individual

Componente	Limite de exposição	Órgão / Norma
Solvente Stoddard	TWA 500 ppm (2900 mg/m ³)	OSHA
Solvente Stoddard	TWA 290 mg/m ³ / STEL 580 mg/m ³	ACGIH
Solvente Stoddard	TWA 350 mg/m ³ / C 1800 mg/m ³ (15 min)	NIOSH
Névoa de óleo mineral	5 mg/m ³	OSHA PEL
Névoa de óleo mineral	10 mg/m ³	ACGIH

Medidas de controle de engenharia: Fornecer ventilação adequada. Sempre que praticável, utilizar exaustão local e boa ventilação geral, de forma a manter as concentrações de particulados e vapores abaixo dos limites de exposição ocupacional.

Proteção respiratória: Não é normalmente necessária em condições normais de uso. Caso os trabalhadores sejam expostos acima do limite de exposição, utilizar respirador certificado e apropriado.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança recomendados.

Proteção das mãos: Não normalmente exigida em condições normais de uso; quando necessário, utilizar luvas resistentes a óleo.

Proteção do corpo: Não normalmente exigida; utilizar vestimenta resistente a óleo quando aplicável.

Higiene: Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou usar o banheiro. Remover prontamente roupas contaminadas e lavá-las cuidadosamente antes de reutilizar.

9. Propriedades físico-químicas

Aspecto: Líquido

Cor: Marrom

Odor: Característico de hidrocarboneto

pH: Não medido

Ponto de fusão/congelamento: Não medido

Ponto de ebulição inicial e faixa: >149 °C (>300 °F)

Ponto de fulgor: >60,56 °C (>141 °F)

Taxa de evaporação (éter = 1): <1

Inflamabilidade: Material combustível, porém não inflama com facilidade

Limites inferior/superior de inflamabilidade: Não medidos

Pressão de vapor: Não medida

Densidade de vapor: >1 (mais pesado que o ar)

Densidade relativa: 0,84 (ASTM D-4052)

Solubilidade em água: Nula (insolúvel)

Coefficiente de partição (n-octanol/água): Não medido

Temperatura de autoignição: Não medida

Temperatura de decomposição: Não medida

Viscosidade cinemática: 30 cSt a 40 °C

Teor de voláteis (por volume): 65%

Outras propriedades: Extrato DMSO por IP346: menor que 3,0% em peso (somente componente de óleo mineral)

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade: Não ocorre polimerização perigosa em condições normais.

Estabilidade química: Estável nas condições ambientais e de armazenamento e manuseio previstas de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Nenhum dado disponível.

Condições a evitar: Calor excessivo e chama aberta.

Materiais incompatíveis: Ácidos e bases fortes. Agentes oxidantes.

Produtos perigosos de decomposição: Óxidos de carbono (COx), óxidos de enxofre (SOx), fumos irritantes e asfixiantes.

11. Informações toxicológicas

Vias prováveis de exposição: Olhos, pele, inalação e ingestão (ocorrência rara).

Contato com os olhos: Respingos do líquido podem causar irritação e ardor, com possível dano reversível.

Inalação: Exposição a concentrações de vapor dos solventes componentes acima dos limites de exposição ocupacional pode causar irritação das mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos sobre rins, fígado e sistema nervoso central. Sintomas incluem cefaleia, náusea, tontura, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.

Contato com a pele: Contato repetido ou prolongado pode remover a gordura natural da pele, causando ressecamento, irritação e possível dermatite de contato não alérgica. Os solventes também podem ser absorvidos pela pele.

Ingestão: Pode ser nocivo ou fatal; o produto é um risco de aspiração grave.

Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 – Provoca irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2 – Provoca irritação ocular grave.

Toxicidade aguda por inalação: Categoria 4 – Nocivo se inalado.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não aplicável.

Mutagenicidade em células germinativas: Não aplicável.

Carcinogenicidade: Não aplicável. Nenhum dos componentes é listado como carcinógeno conhecido ou suspeito pela OSHA, NTP ou IARC.

Toxicidade reprodutiva: Não aplicável.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição única: Categoria 3 – Pode provocar sonolência ou vertigem.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição repetida: Categoria 1 – Provoca danos aos órgãos por exposição prolongada ou repetida.

Toxicidade por aspiração: Categoria 4 – Nocivo se inalado / risco de aspiração.

Toxicidade aguda oral (estimada, componentes): DL50 5.000 mg/kg (rato).

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Classificação EPA – "praticamente não tóxico".

Toxicidade aquática (peixes): CL50 96h entre 45 mg/L e 5.000 mg/L, conforme o componente.

Toxicidade aquática (invertebrados): CE50 48h entre 1.000 mg/L e >4.720 mg/L, conforme o componente.

Toxicidade a algas: CE50r 96h de 1.000 mg/L (componente de destilados de petróleo).

Persistência e degradabilidade: Não há dados específicos disponíveis sobre a preparação em si.

Potencial bioacumulativo: Não medido.

Mobilidade no solo: Nenhum dado disponível.

Avaliação PBT e vPvB: O produto não contém substâncias PBT/vPvB.

Outros efeitos adversos: Evitar o lançamento em corpos d'água, solo e sistemas de drenagem.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Produto: Não descartar em drenos. Evitar a liberação para o meio ambiente. Observar toda a regulamentação federal, estadual e municipal aplicável ao descarte desta substância.

Embalagens contaminadas: Recipientes ou revestimentos vazios podem reter resíduos do produto; manusear com cuidado e destinar por empresa licenciada.

Classificação do resíduo conforme ABNT NBR 10004: Resíduo Classe I – Perigoso, em função da classificação de perigo à saúde (toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida – Categoria 1; toxicidade aguda por inalação – Categoria 4) e da inflamabilidade (líquido combustível) apresentadas na FDS.

As informações fornecidas aplicam-se ao produto não utilizado.

14. Informações sobre transporte

Número ONU: Não regulamentado

Nome apropriado para embarque: Não regulamentado

Classe ou subclasse de risco: Não aplicável

Número de risco: Não aplicável

Grupo de embalagem: Não aplicável

Descrição da classe ou subclasse de risco: Produto não classificado como perigoso para transporte terrestre, marítimo ou aéreo

Perigo ao meio ambiente (poluente marinho): Não

Transporte a granel (Anexo II MARPOL 73/78 e Código IBC): Não aplicável / sem informações adicionais

Observações: Transportar protegido contra quebras; não expor a calor/umidade; manter na embalagem original

15. Informações sobre regulamentações

ABNT NBR 14725:2023 – Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

ABNT NBR 10004 – Classificação de resíduos sólidos.

ANTT – Regulamento para o Transporte Terrestre de Produtos Perigosos (produto não regulamentado).

IMDG Code – Transporte Marítimo Internacional de Produtos Perigosos (produto não regulamentado).

IATA Dangerous Goods Regulations – Transporte Aéreo de Produtos Perigosos (produto não regulamentado).

SOLAS – Safety of Life at Sea.

OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200 (regulamentação de origem do fabricante, EUA).

TSCA – Toxic Substances Control Act (EUA): todos os componentes estão listados ou isentos de listagem no inventário TSCA.

WHMIS (Canadá): classificação B3 D2B.

16. Outras informações

Data Revisão: 21/07/2026

Responsabilidade do usuário: Cabe ao usuário garantir o manuseio, uso, armazenamento, transporte e descarte do produto conforme esta FDS e a legislação ambiental vigente, além de adotar procedimentos de segurança proporcionais aos riscos do produto (irritação cutânea, irritação ocular e dano a órgãos por exposição prolongada ou repetida).