



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Página: 1 de 8

Nome do produto: Shell Talpa 30

Código do produto: 4932-0

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Shell Talpa 30

Código do produto: 4932-0

Aplicação: Óleo lubrificante para compressores.

Fornecedor: Shell Brasil LTDA.
Av. das Américas 4200
Bl 5 (Sl 101 a 701), Bl 6 (Sl 101 a 601)
Barra da Tijuca, Rio de Janeiro, RJ
CEP 22640-102
Fax (21) 3984-8824

Telefone para informações do produto: 0800-781616

Telefone de emergência: 0800-251120

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: óleo mineral altamente refinado derivado de petróleo.

<u>Nome químico</u>	<u>No CAS</u>	<u>Concentração %</u>	<u>Classificação de risco</u>	<u>Notas</u>
MVI(N) 170	64742-52-5	100	não aplicável	não aplicável

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Principais perigos:

Saúde: não oferece perigo quando usado em condições normais. Contém óleo mineral com limite de exposição para névoa de óleo. Exposição prolongada ou repetida pode causar dermatites. Óleo usado pode conter impurezas nocivas.

Perigos físicos/químicos: não é classificado como inflamável, porém entra em combustão.

Meio ambiente: não biodegradável. Esperado alto potencial de bioacumulação.

Perigos específicos: não é classificado como perigosos para armazenamento e transporte.

Data de elaboração: (02/08/01)

Data de revisão: (08/03/04)
Número de revisão: (01)



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Página: 2 de 8

Nome do produto: Shell Talpa 30

Código do produto: 4932-0

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: em caso de náuseas ou tonteadas, levar o acidentado para onde haja ar fresco. Se o efeito persistir, procurar atendimento médico.

Contato com a pele: remover roupas e calçados molhados pelo produto. Lavar a região afetada com água e sabão abundantes. Se a irritação persistir, procurar socorro médico. Em caso de injeção a alta pressão, procurar socorro médico imediatamente.

Contato com os olhos: manter as pálpebras abertas e lavar os olhos com água limpa. Se a irritação persistir, procurar socorro médico.

Ingestão: não induzir o vômito. Lavar a parte externa da boca com água e enviar o acidentado imediatamente para o hospital.

Sintomas/efeitos mais importantes: não é esperado perigo agudo sob condições normais de utilização.

Notas para o médico: tratar sintomaticamente. A aspiração do produto para os pulmões pode resultar em pneumonia química. A exposição prolongada ou repetida pode causar dermatite.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriado: extintores de espuma e pó químico seco. Caso o incêndio seja pequeno, na falta dos meios acima, poderão ser utilizados terra, dióxido de carbono (CO₂) ou areia.

Meios de extinção contra indicados: jatos de água nunca devem ser utilizados, assim como extintores tipo Halon por motivos ecológicos.

Perigos específicos: durante a combustão, comumente são liberadas misturas complexas de partículas sólidas em suspensão, partículas líquidas e gases; incluindo monóxido de carbono, óxidos sulfúricos, e compostos orgânicos e inorgânicos não identificados.

Métodos específicos: devem ser tomados todos os cuidados para confinar o incêndio ao menos espaço possível, evitando que o fogo se espalhe. As embalagens, equipamentos e estruturas adjacentes à área do incêndio deverão ser resfriadas com água.

Data de elaboração: (02/08/01)

Data de revisão: (08/03/04)
Número de revisão: (01)



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Página: 3 de 8

Nome do produto: Shell Talpa 30

Código do produto: 4932-0

Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: equipamento adequado, incluindo máscaras e cilindros de ar para respiração, deverão estar disponíveis para o caso de incêndios em recintos fechados.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO/VAZAMENTO

Precauções pessoais: minimizar o quanto possível o contato com a pele e com os olhos. Calçar luvas e botas impermeáveis.

Precauções para o meio ambiente: utilizar barreiras de terra, areia ou outros materiais aplicáveis para prevenir o espalhamento e a penetração de lubrificante em sistemas de drenagem, rios e canais. Manter informadas as autoridades caso não exista possibilidade de prevenção.

Métodos para remoção e limpeza:

Pequenos derrames: absorver o líquido com areia ou terra. Remover para local adequado, limpo e identificado, para descarte posterior, de acordo com a legislação local.

Grandes derrames: utilizar barreiras de terra, areia ou outros materiais aplicáveis para prevenir o espalhamento. recolher o líquido diretamente ou por meio de absorventes. Descartar como para pequenos derrames.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Medidas técnicas apropriadas: não disponível

Prevenção da exposição: quando manuseando produtos em tambores, devem ser usados calçados de segurança, assim como equipamentos adequados para a execução do trabalho.

Precauções para manuseio seguro do produto químico: usar exaustão local quando existir o risco de inalação de vapor, névoa ou aerossol.

Avisos de manuseio seguro: incompatível com agentes oxidantes fortes.

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas: recipientes de polietileno podem sofrer deformação sob fortes temperaturas.

Condições de armazenamento:

Adequadas: local fresco, limpo, seco e com ventilação adequada. recipientes identificados e lacrados. Temperatura mínima de armazenamento 0°C e temperatura máxima de armazenamento 50°C.

Data de elaboração: (02/08/01)

Data de revisão: (08/03/04)
Número de revisão: (01)



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Página: 4 de 8

Nome do produto: Shell Talpa 30

Código do produto: 4932-0

A serem evitadas: incidência direta do sol e fontes de calor.

Produtos incompatíveis: agentes extremamente oxidantes.

Materiais para embalagens:

Recomendados: recipientes de aço ou polietileno de lata densidade.

Inadequados: PVC

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: usar exaustão local quando existir o risco de inalação de vapor, névoa ou aerosol.

Parâmetros de controle:

Limites de exposição: os valores limite de exposição são fornecidos abaixo. Limites menores de exposição podem ser aplicados localmente

<u>Nome químico</u>	<u>Limite de Exp.</u>	<u>Valor</u>	<u>Unidade</u>	<u>Referências</u>
Névoa de óleo mineral	8 horas - TWA	5	mg/m ³	ACGIH
	15 minutos - STEL	10	mg/m ³	ACGIH

Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória: normalmente não é necessária. Caso a névoa de óleo esteja fora de controle, utilizar máscara provida de cartucho de vapor orgânico com filtro para partículas.

Proteção para as mãos: utilizar luvas de PVC ou borracha nitrílica.

Proteção para os olhos: utilizar óculos de segurança ou máscaras para o rosto em caso de trabalhos com projeção do produto.

Proteção para a pele e corpo: minimizar o contato com a pele e com as roupas através do uso de aventais.

Medidas de higiene: lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou usar o toilet.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: líquido à temperatura ambiente

Odor: característico de óleo mineral

Cor: castanho

pH: não aplicável

Data de elaboração: (02/08/01)

Data de revisão: (08/03/04)
Número de revisão: (01)



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Página: 5 de 8

Nome do produto: Shell Talpa 30

Código do produto: 4932-0

Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

Ponto de ebulição: esperado, acima de 280°C a 760 mmHg

Ponto de fulgor: 230°C (COC)

Temperatura de auto-ignição: esperado, acima de 320°C

Limites de explosividade:

LEI: 1% v/v

LES: 10% v/v

Pressão de vapor: esperado, menor do que 0,5 Pa a 20°C

Densidade de vapor: maior que 1 (ar=1)

Densidade: 0,903 a 20/4 °C

Solubilidade: praticamente insolúvel em água

Coefficiente de partição água/octanol: logaritmo P_{ow} esperado maior que 6

Outras:

Viscosidade cinemática: 123 mm²/s à 40 °C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: estável

Reações perigosas: não aplicável

Condições a evitar: temperaturas extremas e incidência direta do sol

Materiais a evitar: agentes extremamente oxidantes

Produtos perigosos de decomposição: não esperados sob condições normais de estocagem.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Data de elaboração: (02/08/01)

Data de revisão: (08/03/04)
Número de revisão: (01)



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Página: 6 de 8

Nome do produto: Shell Talpa 30

Código do produto: 4932-0

Inalação: não considerado o risco de inalação sob condições normais de trabalho.

Contato com a pele: LD 50, esperado para valores acima de 2000 mg/kg

Ingestão: LD 50, esperado para valores acima de 2000 mg/kg

Efeitos locais:

Olhos: levemente irritante

Pele: levemente irritante

Inalação: inalação de vapores pode causar leve irritação respiratória

Sensibilização: não esperada

Efeitos específicos:

Carcinogenicidade: produto baseado em óleos minerais de tipos observados como não carcinogênicos em estudos com animais. Os outros componentes não são associados com efeitos carcinogênicos.

Mutagenicidade: não considerado como mutagênico.

Outras Informações: contato prolongado ou repetido com o produto pode causar descamação da pele, particularmente a temperaturas elevadas, o que pode levar a irritação e possivelmente dermatite, especialmente sob condições impróprias de higiene. O contato com a pele deve ser minimizado. Óleos usados podem conter impurezas nocivas que se acumularam durante o uso. A concentração destas impurezas dependerão do uso e estas podem representar risco à saúde a ao meio ambiente. TODOS os óleos usados devem ser manuseados com cuidado e o contato com a pele deve ser evitado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade: líquido sob a maioria das condições ambientais. Flutua na água. Caso ocorra penetração no solo, ele será adsorvido por partículas e se tornará imóvel.

Persistência/Degradabilidade: não é biodegradável. O produto contém componentes que permanecem no ambiente.

Bioacumulação: o produto tem potencial de biocumulação.

Ecotoxicidade: mistura pouco solúvel. O produto é praticamente não tóxico a organismos aquáticos, LC/EC₅₀> 100mg/L (quantidade nominal de produto requerido para preparar o extrato do teste aquoso). Pode, porém, causar violação física de organismos aquáticos.

Data de elaboração: (02/08/01)

Data de revisão: (08/03/04)
Número de revisão: (01)



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Página: 7 de 8

Nome do produto: Shell Talpa 30

Código do produto: 4932-0

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Resíduos do produto: o óleo usado deve ser descartado ou reprocessado de acordo com as normas locais, através de empresas cadastradas na ANP e no órgão controlador do Meio Ambiente local. Deve ser evitada a contaminação do solo e da água por óleo usado.

Embalagens contaminadas: as embalagens não devem ser pressurizadas para expelir o conteúdo. Os tambores poderão ser vendidos a recondicionadores. Os rótulos devem ser mantidos intactos, pois servem como guia de segurança. No recondicionamento deverão ser retirados todos os rótulos e marcas, para que possam ser utilizados novamente. Devido ao risco de explosão, não devem ser tentadas modificações nas embalagens através do uso de maçaricos de oxi-acetileno, martelos, etc. Pequenas embalagens, após lavagem, poderão ser utilizadas como coletores de lixo, ou para guardar pequenas peças em oficinas. Nunca reutilizar para alimentos, cosméticos, medicamentos ou similares.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte rodoviário no Brasil: o produto não é inflamável, não constitui carga perigosa e portanto não está sujeito a legislação especial. Enquadra-se nas normas gerais para transporte de lubrificantes.

Transporte rodoviário no Mercosul: o produto não é inflamável, não constitui carga perigosa e portanto não está sujeito a legislação especial. Enquadra-se nas normas gerais para transporte de lubrificantes.

Transporte aéreo doméstico e internacional ICAO & IATA Section 4.2: o produto não é inflamável, não constitui carga perigosa e portanto não está sujeito a legislação especial. Enquadra-se nas normas gerais para transporte de lubrificantes.

Transporte Marítimo Internacional - IMDG Code Amendment 29-98: o produto não é inflamável, não constitui carga perigosa e portanto não está sujeito a legislação especial. Enquadra-se nas normas gerais para transporte de lubrificantes.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

Classificação EC - não classificado como perigoso sob o critério EC

Data de elaboração: (02/08/01)

Data de revisão: (08/03/04)
Número de revisão: (01)



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Página: 8 de 8

Nome do produto: Shell Talpa 30

Código do produto: 4932-0

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Usos e restrições: óleo lubrificante para compressores

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.”

Data de elaboração: (02/08/01)

Data de revisão: (08/03/04)
Número de revisão: (01)