

Hilti 32

Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Data de emissão: 22/01/2019

Versão: 1.0

Data da redacção: 22/01/2019

Substitui a ficha:

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

Nome do produto Hilti 32
Código do produto BU Anchor
Especificação do uso profissional/industrial Apenas para uso profissional

Fornecedor

Hilti do Brasil Comercial Ltda.
Al. Rio Negro, 500 -Torre A, 9º andar
06454-000 Barueri, SP - Brasil
T +55 11 4134 9000 - F 11 4134 9072
cav-br@hilti.com

Serviço que estabelece a ficha técnica

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
86916 Kaufering - Deutschland
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
anchor.hse@hilti.com

Número de emergência Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
+41 44 251 51 51 (international)
+55 11 4134 9000

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Não existe informação adicional disponível

2.2. Elementos do rótulo

GHS BR labelling

Etiquetagem não aplicável

2.3. Outros riscos que não contribuem para a classificação

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	(nº CAS) 64742-54-7	60 - 80

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).

Primeiros socorros em caso de inalação Fazer respirar ar fresco. Colocar a vítima em repouso.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele Despir as roupas afectadas e lavar toda a área de pele exposta com água e sabão suave, seguindo-se uma passagem por água morna.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos Lavar imediatamente com água abundante.

Primeiros socorros em caso de ingestão Enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos em caso de inalação Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Hilti 32

Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	Pode provocar uma ligeira irritação na pele, em caso de contacto prolongado ou repetido.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	Pode causar irritação ligeira.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Outro conselho médico ou tratamento	Tratamento sintomático.
-------------------------------------	-------------------------

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados	Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada. Areia.
Agentes extintores inadequados	Não usar uma corrente de água forte.

5.2. Perigos específicos referentes às medidas

Não existe informação adicional disponível

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para extinção de incêndio	Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.
Protecção durante o combate a incêndios	Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções pessoais no caso de derramamento ou vazamento

Procedimentos gerais	O material derramado pode causar um perigo de queda.
----------------------	--

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Não existe informação adicional disponível

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção	Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada.
Planos de emergência	Ventilar a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza	Absorver, o mais rapidamente possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea. Recolher o produto derramado. Armazenar afastado de outros materiais.
--------------------------	---

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Manuseio

Precauções para um manuseamento seguro	Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho.
--	--

7.2. Armazenamento

Condições de armazenamento	Armazenar a uma temperatura não superior a 25 °C. Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado.
Produtos incompatíveis	Ácidos fortes. Bases fortes.

Hilti 32

Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Materiais incompatíveis

Fontes de inflamação. Luz solar directa.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação adicional disponível

8.2. Contolo da exposição

Controlos técnicos adequados	Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.
Limite e controlo da exposição no ambiente	Evitar a libertação para o ambiente.
Controlo do limite de exposição do consumidor	Evitar o contacto durante a gravidez/o aleitamento.

8.3. Equipamentos de protecção individual

Controlos técnicos adequados	Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.
Equipamento de protecção individual	Evitar toda a exposição inútil.
Protecção ocular	Óculos de protecção contra químicos ou óculos de segurança
Protecção do corpo e da pele	Usar vestuário de protecção adequado
Limite e controlo da exposição no ambiente	Evitar a libertação para o ambiente.
Controlo do limite de exposição do consumidor	Evitar o contacto durante a gravidez/o aleitamento.
Outras informações	Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Propriedades físico-químicas

Forma	Líquida
Aparência	Viscoso.
Cor	âmbar.
Cheiro	característica.
Limiar olfactivo	Não existem dados disponíveis
pH	Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	-34 °C
Ponto de solidificação	Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	> 320 °C
Ponto de inflamação	213 °C
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	< 0,1 kPa (20 °C)
Densidade relativa de vapor a 20 °C	Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	0,871 (15,6 °C)
Solubilidade	insolúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos.
Log Pow	Não existem dados disponíveis
Log Kow	> 7
Temperatura de combustão espontânea	Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	32,9 cSt (40 °C)

Hilti 32

Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Viscosidade, dinâmico/a	Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	O produto é estável em condições de manuseamento e armazenagem normais. Estável em condições normais.
Reatividade	
Possibilidade de reacções perigosas	Estável sob condições normais de uso. Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.
Condições a evitar	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Luz solar directa. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas.
Materiais incompatíveis	Ácidos fortes. Bases fortes.
Produtos de decomposição perigosos	carbon oxides. Óxidos de nitrogénio. fumo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.
Não existe informação adicional disponível	

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	Não disponível
Toxicidade aguda (via cutânea)	Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	Não disponível
Corrosão/irritação cutânea	Não disponível
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não disponível
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	Não disponível
Carcinogenicidade	Não disponível
Toxicidade reprodutiva	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Não disponível
Perigo de aspiração	Não classificado.
Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade aquática aguda	Não disponível
Toxicidade aquática crónica	Não disponível
Outras informações	Evitar a libertação para o ambiente.

Hilti 32

Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

12.2. Persistência e degradabilidade

Hilti 32	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.

12.3. Potencial de bioacumulação

Hilti 32	
Log Kow	> 7

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Outros efeitos adversos

Outras informações Evitar a liberação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais.
Ecologia - resíduos Evitar a liberação para o ambiente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Número ONU			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.2. Designação oficial de transporte da ONU			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.4. Grupo de embalagem			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.5. Perigos para o ambiente			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
Não existe informação complementar disponível			

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

- transporte marítimo

Não existem dados disponíveis

- Transporte aéreo

Não existem dados disponíveis

- Transporte ferroviário

Transporte proibido (RID) Não

Hilti 32

Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

SECÇÃO 15: Regulamentações

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das frases H:

H304	Podem ser mortais por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
------	---

SDS_BR_Hilti

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto