



**Realtek Industria Química Ltda – EPP**  
Rua Coimbra, 739 – CEP 14.075-450 – Vila Elisa  
Ribeirão Preto / SP Fone/Fax (16) 36261944  
CNPJ – 72.675.036/0001-86 Insc. Estadual 582.357310-118  
e-mail - realtek.ind.quimica@terra.com.br

**INDUSTRIA DE PRODUTOS PARA LIMPEZA, AUTOMOTIVA, DOMESTICA E INDUSTRIAL**

FOLHA DE SEGURANÇA – FISPQ

NOME DO PRODUTO: DETRERGENTE AUTOMOTIVO SHP TEK 100

QUÍMICO RESPONSÁVEL: Francisco Lacava Filho – CRQ: 04402005 4ª região

**SEÇÃO 1 - Identificação do produto e da empresa**

NOME DO PRODUTO - DETERGENTE AUTOMOTIVO SHP TEK 100

NOME DO FABRICANTE – REALTEK INDUSTRIA QUIMICA LTDA - EPP.

ENDEREÇO DO FABRICANTE – RUA COIMBRA 739 – VILA ELISA – CEP – 14075-450 – RIBEIRÃO PRETO – SP  
FONE/FAX – (16) 36261944

TELEFONE DE EMERGÊNCIA - 193

**SEÇÃO 2 - Composição e informações sobre os ingredientes**

PREPARO

LAURIL ÉTER SULFONATO DE SÓDIO, TENSOATIVO ANIÔNICO,  
ÁGUA, CORANTES, ESPESSANTE, CONSERVANTE, SILICATOS,  
RESINA ACRÍLICA, HIDROXIDO DE SÓDIO.

NATUREZA QUÍMICA - TENSOATIVO ANIONICOS

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO

SODA LIQUIDA A 50 %

NOME QUÍMICO OU GENERICO DE CADA INGREDIENTE QUE CONTRIBUA PARA O PERIGO

CONCENTRAÇÃO OU TAXA DE CONCENTRAÇÃO DE CADA INGREDIENTE QUE CONTRIBUA PARA O PERIGO

CLASSIFICAÇÃO E RÓTULAGEM DE PERIGO, DOS INGREDIENTES QUE CONTRIBUEM PARA O PERIGO

NOME QUÍMICO	% CONCENTRAÇÃO	LIMITE DE TOLERÂNCIA EM COBAIAS	NÚMERO CAS
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	7,0 – 7,5	40 mg/Kg	1310-73-2
TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO	4,0 – 4,5	525 mg/Kg	7758-29-4
ÁCIDO SULFONICO	20,0 - 25,0	NA	85535-14-7

**SEÇÃO 3.0 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

PERIGOS MAIS IMPORTANTES

PRODUTO LEVEMENTE ALCALINO UTILIZE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

EFEITOS DO PRODUTO - O PRODUTO PODE CAUSAR IRRITAÇÃO

EFEITOS AMBIENTAIS - PRODUTO BIODEGRÁVEL

PERIGOS ESPECIFICOS - PRODUTO QUÍMICO LEVEMENTE ALCALINO

CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO - PREPARADO.

**SEÇÃO 4 - Medidas de primeiros-socorros**

INALAÇÃO REMOVER O ACIDENTADO PARA LOCAL FRESCO E AREJADO.

INGESTÃO NÃO PROVOCAR VÔMITO BEBER ÁGUA EM ABUNDÂNCIA SE A VITIMA NÃO ESTIVER RESPIRANDO, APLICAR RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL ENCAMINHAR A VÍTIMA AO AUXÍLIO MÉDICO.



**Realtek Industria Química Ltda – EPP**  
Rua Coimbra, 739 – CEP 14.075-450 – Vila Elisa  
Ribeirão Preto / SP Fone/Fax (16) 36261944  
CNPJ – 72.675.036/0001-86 Insc. Estadual 582.357310-118  
e-mail - realtek.ind.quimica@terra.com.br

**INDUSTRIA DE PRODUTOS PARA LIMPEZA, AUTOMOTIVA, DOMESTICA E INDUSTRIAL**

EMERGÊNCIAS ENTAR EM CONTATO COM O CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS : **0800 772 6001**

CONTATO COM OS OLHOS - LAVAR COM ÁGUA EM ABUNDÂNCIA DURANTE 15 MINUTOS USE LAVADOR DE OLHOS SE POSSIVEL PROCURAR ASSISTENCIA MÉDICA

CONTATO COM A PELE NA

PROTEÇÃO DO PRESTADOR DE SOCORROS E OU NOTAS PARA O MÉDICO CONTEM Dodecil Benzeno Sulfonado

**SEÇÃO 5 – Medidas de combate a incêndio**

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS - PRODUTO NÃO INFLÂMÁVEL

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS - PRODUTO QUIMICO NÃO INFLAMÁVEL

PERIGOS ESPECIAIS - NA

PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS - USAR EQUIPAMENTO AUTÔNOMO DE RESPIRAÇÃO PARA PENETRAR EM AMBIENTES FECHADOS

**SEÇÃO 6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

PRECAUÇÕES PESSOAIS  
REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO ISOLAR O VAZAMENTO DE TODAS AS FONTES DE IGNIÇÃO.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE - BIODEGRADÁVEL, NÃO ATACA O MEIO AMBIENTE

CONTROLE DE POEIRA - NA POR SE TRATAR DE PRODUTO LIQUIDO

MÉTODOS PARA LIMPEZA  
RECUPERAÇÃO - LAVAR COM ÁGUA EM ABUNDÂNCIA

DISPOSIÇÃO - NA FORMA LIQUIDA

PREVENÇÃO DA INALAÇÃO E DO CONTATO COM A PELE, MUCOSAS E OLHOS - UTILIZAR OS EQUIPAMENTOS DE EPI (Equipamento de Proteção Individual)

NEUTRALIZAÇÃO - ABSORVER COM TERRA OU OUTRO MATERIAL ABSORVENTE. OU DILUIR O PRODUTO COM ÁGUA EM ABUNDÂNCIA.

**SEÇÃO 7 - Manuseio e armazenamento**

MANUSEIO

MEDIDAS TÉCNICAS

AO MANUZEAR USE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PREVENÇÃO DA EXPOSIÇÃO DO TRABALHADOR - UTILIZAÇÃO DE EPI PARA EVITAR O CONTATO DIRETO COM O PRODUTO

PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO - NÃO INFLAMÁVEL



**Realtek Industria Química Ltda – EPP**  
Rua Coimbra, 739 – CEP 14.075-450 – Vila Elisa  
Ribeirão Preto / SP Fone/Fax (16) 36261944  
CNPJ – 72.675.036/0001-86 Insc. Estadual 582.357310-118  
e-mail - realtek.ind.quimica@terra.com.br

## **INDUSTRIA DE PRODUTOS PARA LIMPEZA, AUTOMOTIVA, DOMESTICA E INDUSTRIAL**

PRECAUÇÃO PARA MANUSEIO SEGURO - UTILIZAÇÃO DE EPI  
ORIENTAÇÃO PARA MANUSEIO SEGURO - MANIPULAR RESPEITANDO AS REGRAS GERAIS DE  
SEGURANÇA E HIGIENE INDUSTRIAL  
ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TECNICAS APROPRIADAS - NO ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS QUÍMICOS, AS  
EMBALAGENS DEVEM MANTER A DEVIDA IDENTIFICAÇÃO DO RÓTULO, DE MODO QUE O USUÁRIO  
IDENTIFIQUE O RISCO QUE O PRODUTO PROPICIE

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO  
ADEQUADAS

ACONICIONAMENTO EM LOCAL COBERTO E VENTILADO, LONGE DE FONTES DE IGNIÇÃO E CALOR  
INTENSO.

A EVITAR - NÃO ARMAZENAR PROXIMO A ALIMENTOS

DE SINALIZAÇÃO DE RISCO - NO ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS QUIMICOS MANTER AS  
EMBALAGENS COM A DEVIDA IDENTIFICAÇÃO DO ROTULO PARA QUE O USUARIO IDENTIFIQUE OS  
RISCOS.

PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATIVELIS - ÁCIDOS EM GERAL

MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGENS

RECOMENDAVEIS - EMBALAGEM ORIGINAL DA FÁBRICA

INADEQUADAS - NÃO UTILIZAR OUTRA EMBALAGEM QUE NÃO A ORIGINAL.

### SEÇÃO 8 - Controle de expedição e proteção individual

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO

PROTEÇÃO RESPIRATORIA

MASCARAS RESPIRATORIAS PARA AMBIENTES FECHADOS. NO AMBIENTE ABERTO NÃO HÁ  
NECESSIDADE.

PROTEÇÃO DOS OLHOS

ÓCULOS DE PROTEÇÃO DE AMPLA VISÃO

PRECAUÇÕES ESPECIAIS - EVITAR CONTATO COM PELE E ROUPAS

PROTEÇÃO DAS MÃOS - LUVAS DE PROTEÇÃO LÁTEX NITRÍLICO E IMPERMEAVEIS.

PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO - BOTA DE BORRACHA E AVENTAL IMPERMEÁVEL

MEDIDAS DE HIGIENE - NÃO CONSUMIR ALIMENTOS DURANTE O MANUSEIO DO PRODUTO. LAVAR AS  
MÃOS APÓS O MANUSEIO.

### SEÇÃO 9 – Propriedades físico-químicas

ESTADO FÍSICO - LÍQUIDO

FORMA - LÍQUIDA

COR - AMARELO

ODOR - CARACTERISTICO

PH 7,8 – 8,5

PH A 1% 7,8 – 8,5

TEMPERATURAS ESPECÍFICAS OU FAIXAS DE TEMPERATURAS NAS QUAIS OCORREM MUDANÇAS DE  
ESTADO FÍSICO

PONTO DE EBULIÇÃO ACIMA DE 90°C

PONTO DE FULGOR – NA

DENSIDADE DE VAPOR - NA

PRODUTO QUIMICO NÃO INFLAMAVEL

DENSIDADE 1,02 - 1,05 g/cm<sup>3</sup>

SOLUBILIDADE - SOLÚVEL EM ÁGUA



**Realtek Indústria Química Ltda – EPP**  
Rua Coimbra, 739 – CEP 14.075-450 – Vila Elisa  
Ribeirão Preto / SP Fone/Fax (16) 36261944  
CNPJ – 72.675.036/0001-86 Insc. Estadual 582.357310-118  
e-mail - realtek.ind.quimica@terra.com.br

**INDUSTRIA DE PRODUTOS PARA LIMPEZA, AUTOMOTIVA, DOMESTICA E INDUSTRIAL**

TEOR DE ATIVOS - 27,0 – 35,0 %

SEÇÃO 10 - Estabilidade e reatividade

CONDIÇÕES ESPECIFICAS  
INSTABILIDADE - ESTAVEL  
REAÇÃO PERIGOSAS - NÃO OCORRE  
MATERIAS OU SUBSTANCIAS INCOMPATIVELIS - OXIDANTES FORTES  
NECESSIDADES DE ADICIONAR ADITIVOS E INIBIDORES - NA  
PRODUTOS PERIGOSOS DE DECOMPOSIÇÃO NA  
CONDIÇÕES A EVITAR - NA

SEÇÃO 11 - Informações toxicológicas

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIVERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO  
TOXIDADE AGUDA NA  
EFEITOS LOCAIS - NA  
SENSIBILIZAÇÃO - NA

SEÇÃO 12 - Informações ecológicas

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO. - BIODEGRADAVEL  
IMPACTO AMBIENUTAL - BIODEGRADÁVEL  
PERSISTÊNCIA/DEGRADABILIDADE - PRODUTO COM TENSOATIVO BIODEGRADAVEL

SEÇÃO 13 - Consideração sobre tratamento e disposição

METODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO  
PRODUTO - NA  
RESTOS DE PRODUTOS - NA  
EMBALAGEM USADA - NÃO REUTILIZE , DESCARTE-A EM INSTALAÇÕES AUTORIZADAS, OBSERVANDO A LEGISLAÇÃO LOCAL.

SEÇÃO 14 - Informações sobre transporte

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

TERRESTRES  
OS VEICULOS DE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS DEVEM ESTAR EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE, RESOLUÇÃO Nº. 420/04 DA ANTT. PRODUTO QUIMICO CORROSIVO PARA PRODUTO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA O TRANSPORTE  
NÚMERO ONU NOME APROPRIADO PARA  
EMBARQUE  
PREPARADO DETERGENTE AUTOMOTIVO SHP  
CLASSE DE RISCO NÚMERO DE RISCO  
NA  
GRUPO DE EMBALAGEM - POLIETILENO



**Realtek Indústria Química Ltda – EPP**  
Rua Coimbra, 739 – CEP 14.075-450 – Vila Elisa  
Ribeirão Preto / SP Fone/Fax (16) 36261944  
CNPJ – 72.675.036/0001-86 Insc. Estadual 582.357310-118  
e-mail - realtek.ind.quimica@terra.com.br

**INDUSTRIA DE PRODUTOS PARA LIMPEZA, AUTOMOTIVA, DOMESTICA E INDUSTRIAL**

**SEÇÃO 15 - Regulamentação**

Diamante de Hommel

**VERMELHO - INFLAMABILIDADE**, onde os riscos são os

os seguintes:

4 - Gases inflamáveis, líquidos muito voláteis, materiais pirotécnicos

3 - Produtos que entram em ignição a temperatura ambiente

2 - Produtos que entram em ignição quando aquecidos moderadamente

1 - Produtos que precisam ser aquecidos para entrar em ignição

0 - Produtos que não queimam

**AZUL - PERIGO PARA A SAÚDE**, onde os riscos são os seguintes:

4 - Produto Letal

3 - Produto severamente perigoso

2 - Produto moderadamente perigoso

1 - Produto levemente perigoso

0 - Produto não perigoso ou de risco mínimo

**AMARELO – REATIVIDADE**. Onde os riscos são

seguintes:

4 – Capaz de detonação ou decomposição com explosão a temperatura ambiente

3 - Capaz de detonação ou decomposição com explosão quando exposto a fonte de energia severa

2 – Reação química violenta possível quando exposto a temperaturas e/ou pressões elevadas.

1 - Normalmente estável, porém pode se tornar instável quando aquecido.

0 – Normalmente estável

**BRANCO - RISCOS ESPECIAIS**, onde os riscos são os seguintes:

OXY Oxidante forte

ACID Ácido forte

ALK Alcalino forte

W - Evite o uso de água

**SEÇÃO 16 - Outra informações**

**NECESSIDADES ESPECIAIS DE TREINAMENTO USO DE EPI (Equipamento de Proteção Individual)**  
**USO RECOMENTAVEL E POSSIVEL RESTRIÇÃO AO PRODUTO QUÍMICO – NA REFERENCIAS**  
**BIBLIOGRAFICAS - NA**

N.A – Não aplicável

N.E – Não específico