

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto:

**Cold
SHOCK®**

Principais Usos: Desengripante de rápida ação. Possui um efeito de alastramento que permite uma grande penetração nas fissuras mais profundas.

Código de Identificação deste Produto:	Aerossol 400ml	53-D882
--	----------------	---------

Nome da Empresa: **WALTER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

Rua Marco Giannini n° 426 – Butantã – São Paulo (SP) Brasil

☎ 55 (11) 3783-9500

☎ 55 (11) 3783-9501

☎ Emergência: 55 (11) 92615503

e-mail: atendimento@walter.com

2. Composição/Informação sobre Ingredientes

Natureza Química: Este produto é um preparado.

Nome Químico ou Genérico	Sinônimo	Registro no Chemical Abstract Service (CAS)	Ingredientes que contribuem para o perigo	Classificação e rotulagem de perigo	Faixa de Concentração %
Isobutano		Informação confidencial		Inflamável R12	Informação confidencial
Butano		Informação confidencial		Inflamável R12	Informação confidencial
Propano		Informação confidencial		Inflamável R12	Informação confidencial
Querosene Purificado		Informação confidencial		Inflamável F, Xn, Xi, R10, 20/21, 38, 63, 65	Informação confidencial
Destilado de Petróleo Altamente Refinado		Informação confidencial		Inflamável R10	Informação confidencial

3. Identificação de Perigos

Principais perigos: Possui ação corrosiva sobre tecidos, pele e olhos.

Efeitos Agudos:

Inalação: Irritante. Exposição constante poderá causar dores de cabeça.

Ingestão: Se ingerido, pode causar danos ao aparelho digestivo.

Pele: Pode causar ressecamento pela remoção da oleosidade natural.

Olhos: Irritante aos olhos.

Efeitos Ambientais: Afeta cursos de água, solo, fauna e flora.

Perigos físicos e químicos: Reage com ácidos e oxidantes fortes.

Classificação do produto químico: Produto Inflamável.



4. Medidas de Primeiros Socorros

Inalação:	Remover vítima para local arejado. Consultar um médico.
Contato com pele:	Lavar com água abundante. Utilizar creme hidratante se necessário. Remover as roupas contaminadas.
Contato com os olhos:	Lavar com água abundante. Consultar um médico.
Ingestão:	Enxaguar a boca com água abundante; chamar um médico. Não provocar vômito.

Ações a serem evitadas: Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito. Não manter contato direto com o produto.

Notas para o médico: No caso de um acidente, deverá retirar as roupas contaminadas e informar ao médico que o produto se trata de uma mistura de destilados de petróleo.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção apropriados:	Extinção por pó químico, gás carbônico, espuma ou água em forma de neblina.
Meios de extinção não-apropriados:	Não deve ser aplicado jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois pode espalhar-se violentamente e aumentar a intensidade do fogo.
Métodos específicos:	Vapores podem deslocar até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas.
EPI especial para combate ao fogo:	Usar equipamento autônomo para penetrar em ambiente fechado.

6. Medidas para Controle de Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais: Usar EPI's como macacão impermeável, óculos protetores, etc. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou respiradores de adução de ar.

Remoção de fontes de ignição: Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio.

Controle de poeira: N/A (produto líquido)

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar EPI's, evitar contato com os olhos e pele.

Precauções Ambientais: Estancar o vazamento; se for possível fazê-lo sem risco. Evitar contaminação de corpos de água ou rede de esgoto.

Método de limpeza: As superfícies afetadas por vazamento ou derramamento tornam-se escorregadias. Eliminar a origem do vazamento. Conter o material derramado e recolhê-lo com material absorvente (areia, serragem, vermiculita ou outro tipo). Encaminhar para disposição adequada. Lavar a área afetada com água abundante e evitar o uso de solventes.

Precauções gerais: Garantir a conformidade dos requisitos legais da região para disposição do material recuperado.

7. Manuseio e Armazenagem

Manuseio

Medidas técnicas apropriadas: Manuseie de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança.

Prevenção da exposição do trabalhador: Manusear de acordo com as normas de segurança. Não abrir a embalagem com a boca e nem manipular e/ou carregar embalagens danificadas. Utilizar os EPI's indicados.

Prevenção de incêndio e explosão: Manter o produto afastado de calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.

Precauções para manuseio seguro: Desligar os aparelhos e ferramentas elétricas antes da aplicação. O calor pode provocar explosão. Mantenha fora do alcance das crianças. Não expor a temperatura superior a 50°C. Não perfurar a embalagem, mesmo vazia. Não jogar no fogo ou incinerador. Não aplicar perto de chama ou superfície aquecida.

Orientações para manuseio seguro: Recipientes contendo o produto devem ser armazenados sobre estrados ou ripas de madeira, ao abrigo do sol e chuva. O descarregamento das embalagens mais pesadas deve ser feito por meio de empilhadeiras. As embalagens nunca devem ser jogadas sobre pneus. Manter as embalagens bem fechadas quando não estiverem sendo utilizadas. Cuidado com a possível formação de áreas escorregadias.

Armazenamento

Medidas Técnicas Adequadas: É recomendado que todos os produtos químicos sejam estocados e usados em locais que não permitam acesso direto ao esgoto, solo e cursos de água. Estas áreas devem ser construídas de maneira a prevenir que qualquer derramamento possa ser descartado sem o tratamento adequado.

Condições de armazenamento:

Adequadas: Manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local exclusivo para produtos químicos. Trancar o local evitando o acesso de crianças e animais.

A evitar: Exposição das embalagens a temperaturas abaixo de -0°C e acima de +50°C.

Produtos e materiais incompatíveis: Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

Materiais seguros para embalagens:

Recomendados: O produto já é embalado em embalagem apropriada.

De sinalização de risco:

4	Extremo	2	Saúde
3	Alto	4	Flamabilidade
2	Moderado	0	Reatividade
1	Leve	N/A	Especial
0	Mínimo		



8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de controle de engenharia: Não aplicável em uma vez que o produto destina-se a utilização pelo consumidor final.

Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

NOME COMUM	LIMITE DE EXPOSIÇÃO	TIPO	REFERENCIAS
Butano	800 ppm	TLV-TWA	ACGIH 1998
Propano	2500 ppm	TLV-TWA	ACGIH 1998
Querosene purificado	100 ppm	TLV-TWA	

Equipamentos de proteção individual apropriados:

Proteção respiratória: Para manipulação de grandes quantidades do produto, pode-se optar por uso de máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou respiradores de adução de ar.

Proteção das mãos: Luvas de neoprene, látex, nitrílica

Proteção dos olhos: Óculos contra respingos.

Proteção da pele e do corpo: Usar uniforme adequado e botas de segurança.

Precauções especiais: Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPIs devem possuir CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca usar embalagens vazias (de produtos químicos) para armazenar produtos alimentícios. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Medidas de higiene: Roupas, luvas, calçados, EPIs devem ser limpos antes de sua reutilização. Use sempre para a higiene pessoal: água quente, sabão e cremes de limpeza. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

9. Propriedades Físico-Químicas

Estado Físico:	Líquido comprimido
Cor	Amarelo
Odor:	Característico
Valores de pH:	N/A
Temperatura de auto-ignição:	510 °C
Ponto de Fulgor:	-60 °C
Limite Inferior de Explosão:	1.4%
Limite Superior de Explosão:	32.0%
Pressão de Vapor	4000 hPa
Densidade do Vapor (Ar=1)	N/A
Densidade:	0.600 g/cm ³ 20 °C
Solubilidade em Água:	Insolúvel
Viscosidade:	N/A
Taxa de Evaporação:	Rápida

10. Estabilidade e Reatividade**Condições específicas:**

Instabilidade:	Produto estável em condições normais.
Reações perigosas:	Reage com ácidos e oxidantes fortes, além de metais.
Condição a evitar:	Metais, fontes de calor, produtos ácidos e oxidantes.
Decomposições perigosas:	Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.
Decomposições térmicas:	Estável até o ponto de ebulição.

11. Informações Toxicológicas**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:****Toxicidade aguda**

Inalação: Pode causar leve irritação nas vias respiratórias. Sua DL₅₀ é > 300mg/kg classe toxicológica IV conforme Norma OECD 420.

Contato com a pele: Pode causar ressecamento pela remoção da oleosidade natural.

Ingestão: Pode causar danos ao aparelho digestivo.

Contato com os olhos: Pode causar irritação. Conforme Norma OECD 405, este produto é classificado como levemente irritante quando aplicado por via ocular em coelhos.

Efeitos locais

Inalação: Pode causar leve irritação nas vias respiratórias.

Contato com a pele: Pode causar ressecamento pela remoção da oleosidade natural.

Ingestão: Pode causar danos ao aparelho digestivo.

Contato com os olhos: Pode causar irritação.

12. Informações Ecológicas**Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:**

Mobilidade: Insolúvel em água.

Persistência/Degradabilidade: Biodegradável conforme OECD-301.

Impacto Ambiental/Ecotoxicidade: N/D

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição**Métodos de tratamento e disposição**

Produto: Não dispor no solo, na rede pública de esgoto ou com lixo doméstico. As exigências regulamentares são sujeitas a mudanças e provavelmente diferem de um local a outro. É de responsabilidade do comprador certificar-se de que todas suas atividades obedecem às leis nacionais, estaduais e locais. Verificar em seu estado, as legislações aplicáveis sobre disposição final e consultar regulamentações municipais eventualmente existentes e adequar-se conforme necessário. As informações aqui apresentadas pertencem somente ao produto fornecido nas condições descritas na Seção 2 da FISPQ (Composição e Informação sobre Ingredientes) e Seção 9 (Propriedades Físico-Químicas). Fontes de informação para ajudar a identificar empresas e outras instalações que possam gerenciar resíduos de produtos químicos:

ABETRE – Associação Brasileira de Empresas de Tratamento de Resíduos – www.abetre.com.br
Bolsa de Resíduos do Sindicato dos Profissionais da Química do Estado de São Paulo – www.bolsaderesiduos.org.br

Resíduo do produto: Não elimine resíduos em drenos, esgotos, solo ou qualquer curso de água. Dispor como “lixo especial”. Incineração ou aterramento de acordo com regulamentação federal ou regional.

Embalagem contaminada: As embalagens vazias não serão reaproveitáveis para qualquer finalidade. Sugere-se o envio destas não reutilizáveis e devidamente descontaminadas para empresas recicladoras, recuperadoras, incineradoras ou outro dispositivo de destruição térmica devidamente autorizada e legalizada.

14. Informações sobre Transporte**Regulamentações nacionais e internacionais**

Transporte Terrestre (RID – ADR)	Classe	2, 2.1
	Número ONU	1950
	Nome Técnico	Aerossóis
Transporte Marítimo (IMDG – GGVSee)	Classe	2
	Número ONU	1950
	Número E.M.S. Nome Técnico	F-D, S-U Aerossóis
Transporte Aéreo (IATA)	Classe	2
	Número ONU	1950
	Nome Técnico	Aerossóis

15. Regulamentações

Rotulagem:

Classe 3 – Líquido Inflamável e Xi (Irritante)

Frase R: 10/36/38

Frase S: 02/07/16/29/56



16. Outras Informações

As informações aqui presentes são baseadas em nossos conhecimentos atuais. Elas descrevem nosso produto sob o ponto de vista de segurança. O documento não assegura as propriedades do produto. A cópia deste documento, desde que sem alterações, é permitida.

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

Siglas Utilizadas

N/A	=	Não se aplica
N/D	=	Não disponível
NR	=	Norma regulamentadora
TLV-TWA	=	Threshold Limit Value – Time Weighted Average
PPRA	=	Programa de Prevenção de Riscos Ambientais
PCMSO	=	Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional