



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: **Geral Clean**

Última Revisão: 17-10-2024

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

1 – INFORMAÇÕES DO PRODUTO	
Nome do Produto	GERAL CLEAN
Código do Produto	9037
Principais Recomendações de Uso	Recomendado para limpeza pesada, podendo ser utilizado na lavagem de veículos leves e pesados (especialmente em cores claras). Pode ser usado na limpeza de chassis, motores, rodas, carrocerias de madeira e alumínio, estofamento e couro.
Nome da Empresa	BRILHO XIKE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA
Endereço	Rua Ernesto de Castro Neves, 576
Telefone para Contato	(11) 4413-1516 / 4413-0006
Telefone para Emergência	CEATOX 0800-014-8110
E-mail	quimico@geralquimica.com.br
Site	www.geralquimica.com.br

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do Produto químico:

Corrosão/ Irritante à pele, Categoria 2.

Toxicidade aguda – Inalação, Categoria 4.

Frases de Perigo: Provoca irritação à pele. Nocivo se inalado.

Palavra de Advertência: Atenção.

Pictogramas:



Frases de Precaução: Lave cuidadosamente após o manuseio. Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. Evite inalar as



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: **Geral Clean**

Última Revisão: 17-10-2024

◆—————◆
poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Em caso de ingestão: É tóxico se ingerido. Caso seja ingerido, não provoque vômito.

Em caso de inalação: É prejudicial à saúde (evitar a inalação). Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Em caso de contato com a pele (ou com o cabelo): Devido seu pH alcalino pode provocar queimaduras e irritação, caso não utilize EPI's corretamente. Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Em caso de contato com os olhos: Caso tenha contato com os olhos pode causar irritação e coceira, podendo chegar à lesão.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma mistura.

Substância ativa: Acido sulfônico, butilglicol.

Outras substâncias: Alcalinizantes, estabilizantes em meio aquoso, tensoativo não iônico, coadjuvantes corante e veículo.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para área não contaminada e arejada. Manter as vias respiratórias, removendo prótese (dentadura) se tiver. Encaminhar a vítima ao médico.



Contato com a Pele: Retirar as roupas e calçados contaminados, evitando contato com as partes do corpo. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente por 15 minutos. Encaminhar ao médico se necessário.

Contato com os Olhos: Levante suavemente as pálpebras e lave com água corrente no mínimo por 15 minutos para permitir a máxima remoção do produto. Remova lentes de contato, se tiver. Após esses cuidados encaminhe imediatamente ao médico oftalmologista.

Ingestão: Em caso de ingestão não provoque vômito e consulte imediatamente o centro de intoxicações (CEATOX 0800-014-8110) ou um médico, levando o rótulo do produto.

Ao Prestador de socorros: Utilizar Luvas de proteção de PVC. Luvas de borracha nitrílica. Máscara de proteção para ácido, usar óculos de segurança herméticos, sapatos de segurança de borracha impermeável. Sapatos de segurança resistentes aos produtos químicos e avental.

Notas para o médico: Recomenda-se assistência respiratória e tratamento sintomático.

5 – MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

Métodos de extinção apropriados: areia, dióxido de carbono (CO₂), espuma resistente a álcool, neblina d'água e pó químico seco.

Meios de extinção não apropriados: A água em spray pode não ser eficaz, a não ser que seja usada por bombeiros experientes. Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para o esgoto ou para os cursos de água.

Perigos específicos: Em caso de incêndio, gases corrosivos são liberados. Em caso de



incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Contato ou mistura com materiais oxidantes.

Combate a incêndios: Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções individuais e coletivas: Conter ou transferir o produto. O acesso das pessoas nas áreas contaminadas só deve ser permitido se estiverem usando EPI's adequados. Manter-se a favor do vento, afastando-se das áreas baixas. Conter os vazamentos para evitar a contaminação de corpos d'água e penetração do solo.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

Para pessoal de serviço de emergência: luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.

Procedimentos de emergência: Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.



Remoção de fontes de ignição: O **Geral Clean** não é inflamável. Afaste as embalagens do foco se isto puder ser feito com segurança.

Prevenção ao meio ambiente: Isolar a área de modo a restringir a dispersão do produto no meio ambiente. Evitar que o produto atinja águas de nascentes, rios, lagos e mananciais.

Métodos de limpeza: Usar EPI adequado, estancar o vazamento se possível, isolar e sinalizar o local, recolher o máximo de produto em recipientes adequados. Lavar o local com água em abundância.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Precauções para manuseio seguro: Na operação de carga devem-se evitar danos nas embalagens e na rotulagem. Manuseio de acordo com a boa higiene industrial e a boa prática de segurança.

Medidas de higiene: Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas: Local fresco e arejado.

Condições de armazenamento: Mantenha o produto em sua embalagem original. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado.



8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle: Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Medidas de controle de engenharia: manipular o produto em local aberto com ventilação para eliminar odores.

Equipamento de proteção individual: apropriado para o produto, isto é:

Proteção respiratória: máscara para gases

Proteção das mãos: Usar luvas de borracha.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele e do corpo: Botas e avental de borracha.

Medidas de higiene: Lavar as roupas contaminadas antes de utilizá-las, lavar as mãos após o manuseio.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Nome do Produto	GERAL CLEAN
Estado Físico	Líquido
Cor	Amarelo
Odor	Característico
pH	12
Ponto de Ebulição	125°C
Peso Específico	101,0 N/m ³
Viscosidade	4''
Características das partículas	Não se aplica
Solubilidade	Solúvel em água
Ponto de solidificação	Não disponível
Ponto de fulgor	Não disponível



Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás)	Não disponível
Limites de explosão	Não disponível
Densidade relativa do valor a 20°C	Não disponível
Ponto de fusão	Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Produto alcalino reativo com ácidos gerando neutralização.

Estabilidade Química: Produto estável em meio aquoso e condições normais.

Possibilidade de reações perigosas: Pode produzir-se uma neutralização em contato com ácidos.

Condições a serem evitadas: Evitar o contato com ácidos.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Agentes Oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: A decomposição da substância pode liberar hidrogênio e óxidos de carbono.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: não classificado como tóxico agudo por via oral, inalatória e dérmica.

ETAm Oral: 927,942 mg/kg.



Corrosão/irritação da pele: Pode causar irritação da pele em contato contínuo e casos alérgicos.

Lesões oculares graves; irritação ocular: Pode provocar irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou da pele: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não disponível.

Perigo de aspiração: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto: Produto com pH alcalino. Produto dentro das normas exigidas pela ANVISA, **não sendo tóxico** ao meio ambiente e águas. Evite contaminação ambiental – preserve a natureza! Não jogue o produto puro sem a devida diluição no meio ambiente. Vazamento de Geral Clean em rios, lagos e mananciais podem alterar o pH e contaminar a água deixando-o inviável para consumo humano, agredindo os seres vivos conseqüentemente. Produto não classificado como perigoso.



Ecotoxicidade: Produto não classificado como tóxico para o ambiente aquático. CE₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata, 96 h): 29 mg/L; CL₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 3,2 mg/L; CE₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 5,88 mg/L. CE₅₀ (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/L; CE₅₀ (Desmodesmus subspicatus, 72 h): > 100 mg/L; CL₅₀ (Lepomis macrochirus, 96 h): > 16 - < 28 mg/L.

Persistência/degradabilidade: Dados não disponíveis.

Coefficiente de participação n-ocutanol/água (Log Pow): Dados não disponíveis.

Potencial bioacumulativo: Não apresenta potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo: Dados não disponíveis. Evitar a penetração no solo.

Outros efeitos adversos: Não há informação sobre outros efeitos adversos para o meio ambiente.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final: O descarte do produto após sua neutralização deverá ser executado conforme especificado pelo órgão de controle ambiental local.

Restos do produto: Deverão obedecer a critérios acima.



14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais: RES 5.998/22 ANTT, IMDG/ DPC/ ANTAQ/ ICAO -TI / IATA- DGFT / ANAC. Este produto não está classificado como perigoso para o transporte conforme regulamentações acima.

Número da ONU: Não classificado

Nome apropriado: Limpador de uso Geral.

Embarque Classe de risco: Não classificado

Número de risco: Não classificado

Grupo de embalagem: II – Não reutilizar a embalagem. Devolver ao fabricante para destino final.

15 - REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações nacionais e internacionais: Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora “NR 26”, que trata de Sinalização de Segurança). Portaria 704/15 do Ministério do Trabalho e Emprego (DOU de 28/05/2015) que altera a Norma Regulamentadora nº 26 (NR 26) - Sinalização de Segurança. Esta Portaria incluiu o item 26.2.2.5 na Norma Regulamentadora nº 26, aprovada pela Portaria 3214/1978, com redação dada pela Portaria 229/2011, com a seguinte redação: "Os Produtos notificados ou registrados como Saneantes na ANVISA estão dispensados do cumprimento das obrigações de rotulagem preventiva estabelecidas pelos itens 26.2.2, 26.2.2.1, 26.2.2.2 e 26.2.2.3 da NR 26." NORMA ABNT NBR 14725 - Ficha com Dados de Segurança (FDS). Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.



16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com a MSDS/FDS do fabricante e com as orientações da NBR 14725 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas na FDS representam os dados atuais e refletem, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário.

Indicações: O **Geral Clean Geral Química** é um multiuso concentrado destinado para a limpeza pesada, podendo ser utilizado na lavagem de veículos leves e pesados (especialmente em cores claras). Também pode ser usado na limpeza de chassis, motores, rodas, carrocerias de madeira e alumínio, estofamento e couro.

Modo de Usar: Aplicar Geral Clean puro ou diluído, de acordo com a necessidade, sobre a superfície a ser limpa, utilizando um pulverizador, esfregar se necessário, não deixar o produto secar. Caso isto aconteça, a sujeira fica depositada na superfície que está sendo limpa. Enxágue imediatamente para não secar e retirar as sujidades.

Concentração (diluição): Diluição de 1 litro do produto para até 20 litros de água

Apresentação: Acondicionamento em embalagens de plásticas de 02L, 05L, 20L e 50L



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: **Geral Clean**

Última Revisão: 17-10-2024

Nome da empresa: Geral Química

Endereço: Rua Ernesto de Castro Neves Nº. 576 - Jardim Alvinópolis - Atibaia SP

CNPJ: 01.265.254 /0001-02

I.E.: 190.061.706.114

Telefones da empresa: (11) 4413-0006 4413-1516 Cel. (11) 99628-3716

Site: www.geralquimica.com.br

www.brilhoxike.com.br

E-mail Vendas: geralquimica@geralquimica.com.br

E-mail Dúvida técnica: quimico@geralquimica.com.br

Produto notificado na ANVISA autorização 25351.943004/2016-09

Químico responsável: Claudemir Doratiotto CRQ Nº. 04483048 - IV Região



geral
QUÍMICA