	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	CÓDIGO : FISPQ-0008
	ADESIVO PLÁSTICO SUPER LIGHT	DATA : 20/01/19 REVISÃO : 002

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto:	ADESIVO PLASTICO SUPER LIGHT
Código Interno:	APSL495 / APSL2500
Nome da empresa:	ROYAL QUÍMICA LTDA.
Endereço:	ESTRADA ANTONIO JORGE, S/N Chácara Nova Suzano – Suzano – SP – CEP 08666-151
Telefone Administrativo e 24 Horas:	+55 11 3164-2600

2. Identificação de perigos


Classificação de risco do produto químico:	Líquidos inflamáveis – Categoria 3 Toxicidade aguda oral – Categoria 4 Corrosivo/irritante à pele – Categoria 2 Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos – categoria 2A
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2:2010 Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU

Pictogramas:



Palavra de advertência:	PERIGO
Frases de perigo:	H225 – Líquidos e vapores altamente inflamáveis H315 – Causa irritação à pele H332 – Nocivo em caso de inalação
Frases de preocupação	
Prevenção:	P210 – Mantenha afastado de calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes – NÃO FUME P280 – Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial
Resposta à emergência:	P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de contato com lentes de contato, remova-as, se for fácil, continue enxaguando.
Armazenamento:	P403 + P235 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
Disposição:	P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação local, estadual ou federal.
Outros perigos que não resultam em uma classificação: A exposição prolongada pode causar ressecamento e descamação.	

3. Composição e informação sobre os ingredientes

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	CÓDIGO : FISPQ-0008
	ADESIVO PLÁSTICO SUPER LIGHT	DATA : 20/01/19 REVISÃO : 002

Mistura

Natureza química: Resina poliéster insaturada dissolvida em monômero de estireno, cargas e aditivos.

Nome químico ou comum: Talco

Sinônimo: Não disponível

Número de registro CAS: Não disponível

Impurezas que contribuam para o perigo:

- Talco (30 – 55%) (nº CAS 14807-96-6)
- Monômero de estireno (15 - 30%) (nº CAS 100-42-5)
- Dióxido de titânio (10 – 15%) (nº CAS 13463-67-7)
- Microesfera oca (~99,0%) (nº CAS 65997-17-3)

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remova a vítima para o local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio (oxigenoterapia). Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água ou álcool e a seguir com água e sabão. Lave as roupas e calçados contaminados antes de reutiliza-los. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contatos quando for o caso. Procure atenção médica. Leve a FISPQ.

Ingestão: Lave a boca da vítima com água em abundância. NÃO INDUZA O VÔMITO. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação ocular grave. Pode provocar sonolência ou vertigem.

Notas para o Médico: Tratamento sintomático.
Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia) – Tel: 0800 14 8110

5. Medidas de combate ao incêndio


Meio de extinção apropriados: Produto inflamável. Compatível com pó químico, espuma e dióxido de carbono (espuma; caso não tenha extintor, usar na forma de neblina). Usar neblina d'água para resfriar os recipientes que estejam expostos ao calor.

Meios de extinção não recomendados: Jatos d'água diretamente.

Perigos específicos referentes às medidas: Produto inflamável. O fogo pode produzir gases irritantes e tóxicos. Recipientes podem explodir quando aquecidos.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

Perigos específicos da combustão do produto químico: Em combustão gases irritantes e tóxicos.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	CÓDIGO : FISPQ-0008
	ADESIVO PLÁSTICO SUPER LIGHT	DATA : 20/01/19 REVISÃO : 002

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

Remoção de fontes de ignição: Produto inflamável. Remova todas as fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume.

Precauções pessoais para o pessoal que faz parte do serviço de emergência: Evacuar a área e limitar o acesso. Utilizar equipamento de proteção adequado. Vide item 8. Utilize equipamento de proteção individual conforme item 8.

Precauções pessoais para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência: Não tocar em recipientes danificados ou com material vazado. Evitar contato com a pele e olhos.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água rede de esgotos.

Procedimento de emergência e sistema de alarme: Recomenda-se a instalação de sistema de alarme de incêndio e detecção de vazamento, nos locais de armazenamento e utilização do produto.

Métodos para limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão de vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro produto inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para o local seguro.

Prevenção de perigos secundários: Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

7. Manuseio e armazenamento

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Prevenção da exposição do trabalhador: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores/nevoas. Adote medidas de controle de e proteção individual detalhadas na seção 8.

Prevenção de incêndio e explosão: Remova todas as fontes de ignição. Mantenha longe de calor/faísca/chamas abertas/superfícies quentes – Não fume. Os equipamentos elétricos e de iluminação devem ser a prova de explosão. Devem ser usados somente equipamentos e ferramentas anticentelhas durante o manuseio do produto. Recipientes metálicos usados na transferência do produto devem ser aterrados. Inspeccione os recipientes quanto a danos vazamentos antes de manuseá-los.


Precauções e orientações para manuseio seguro: Evite contato com pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores/névoas do produto. Use equipamentos de proteção individual como indicado na seção 8.


Medidas de higiene: Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.


Descarga do produto: Não é seguro descartar o produto através de pressurizadores (exemplo: pressão por ar comprimido)
Decreto 96,044/88, do Ministério dos Transportes: “Art. 19. O condutor não participará das operações de carregamento, descarregamento e transbordo da carga, salvo se devidamente orientado e autorizado pelo expedidor ou pelo destinatário, e com a anuência do transportador.


Materiais técnicas apropriadas para armazenamento

Condições adequadas: O Adesivo plástico deve ser armazenada dentro da sua embalagem original,

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	CÓDIGO : FISPQ-0008 DATA : 20/01/19 REVISÃO : 002
	ADESIVO PLÁSTICO SUPER LIGHT	
<p>fechada num lugar seco em temperatura entre 5 e 25°C. A estabilidade é reduzida quando armazenada em ambientes com temperaturas mais altas e as suas propriedades podem sofrer mudanças durante o armazenamento. O tempo de vida das resinas de poliéster insaturado sofre redução significativa quando expostas à luz.</p>		
Condições que devem ser evitadas:	Locais úmidos, descobertos, sem ventilação e temperaturas elevadas. Fontes de ignição, como faíscas e chamas. Contato com materiais incompatíveis.	
Materiais seguros para embalagens		
Adequados:	Embalagens metálicas.	
Inadequados:	Materiais plásticos.	
8. Controle de exposição e proteção individual		
Parâmetros de controle específicos		
Limites de exposição ocupacional:	Talco ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014). Estireno ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014) TWA: 20ppm 8 horas, TWA: 85mg/m ³ 8 horas, STEL: 40ppm 15 minutos, STEL: 170mg/m ³ 15 minutos, TWA: 2mg/m ³ 8 horas. Dióxido de titânio, ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014).	
Indicadores biológicos:	Não disponíveis	
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação combinada com exaustão local se houver possibilidade de ocorrer formação de vapores/névoas do produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.	
Equipamento de proteção individual apropriado		
Proteção dos olhos/face:	Óculos amplavisão.	
Proteção da pele e do corpo:	Luvas de PVC ou látex; Avental de PVC. Calçados de segurança para os pés.	
Proteção respiratória:	Equipamento de proteção respiratória com filtro contravapores/névoas (Respirador semifacial com filtro químico para vapores orgânicos).	
Proteção das mãos:	Luvas de borracha látex ou outras resistentes a solventes orgânicos.	
Precauções especiais:	As pessoas que manipulam diretamente esta substância e aquelas sujeitas à exposição eventual devem ser informadas da toxicidade e perigos desta substância e instruídas nos procedimentos de segurança e emergência no caso de exposições. Evite usar lentes de contato durante a manipulação do produto.	
9. Propriedades físicas e químicas		
Aspecto:	Líquido pastoso.	
Cor:	Branco	
Odor:	Característico do monômero de estireno.	
pH:	Não disponível.	
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.	
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.	
Ponto de fulgor:	32°C (vaso fechado)	
Taxa de evaporação:	Não aplicável	

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	CÓDIGO : FISPQ-0008 DATA : 20/01/19 REVISÃO : 002
	ADESIVO PLÁSTICO SUPER LIGHT	
Inflamabilidade:	Produto inflamável	
Limites de explosividade:	Não aplicável	
Pressão de vapor:	4,3 mm hg a 20°C	
Densidade de vapor:	Não disponível	
Densidade 25/4°C:	1,21 ± 0.05 g/cm ³	
Solubilidade em água:	Não disponível	
Solubilidade em outro solvente:	Parcialmente solúvel em acetona e estireno	
Viscosidade 25°C:	Não disponível	
10. Estabilidade e reatividade		
Estabilidade química:	Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. O produto pode sofrer polimerização se aquecido sob luz, oxigênio oxidante e peróxidos podendo causar incêndios e explosões.	
Possibilidade de reações perigosas:	Reage violentamente com ácidos e oxidantes fortes provocando risco de incêndios e explosão.	
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição, como faíscas e chamas. Materiais incompatíveis.	
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Ácidos fortes, oxidantes fortes, peróxidos e metais.	
Produtos Perigosos da composição:	Em combustão forma gases irritantes e tóxicos como monóxidos de carbono.	
11. Informações toxicológicas (referencia: estireno, monômero)		
Informações de acordo com as diferenças via de exposição		
Toxicidade aguda:	Não especificado pela legislação brasileira. Antes de manusear o produto observar a toxicidade das matérias primas relacionadas. No trabalho com o produto, recomenda-se que seja observada a toxicidade dos ingredientes.	
Corrosão/irritação da pele:	Irritação na pele com vermelhidão e prurido.	
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Causa irritação aos olhos com vermelhidão, lacrimejamento, dor, irritação da Iris, vermelhidão da conjuntiva ou opacidade da córnea.	
Sensibilização respiratória ou da pele:	Pode causar sensibilização dérmica e respiratória.	
Perigo por aspiração:	Pode causar pneumonite química em caso de aspiração com tosse e falta de ar.	
Toxicidade ao órgão alvo específico – exposição única:	Pode causar efeitos no sistema nervoso central e periférico como tontura, sensação de embriaguez, sonolência, dores de cabeça, falta de coordenação motora, fadiga, fraqueza muscular. Pode causar irritação no trato respiratório com tosse, dor de garganta e sensação de queimação.	
Toxicidade ao órgão alvo específico – exposições repetidas:	Pode causar ressecamento após contato repetido e prolongado com a pele. Pode causar efeito no sistema com dificuldade de concentração e memorização podendo afetar o equilíbrio, a capacidade de aprendizagem e o tempo de reflexo.	
Efeitos específicos		
Mutagenicidade em células	Não disponível	

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	CÓDIGO : FISPQ-0008
	ADESIVO PLÁSTICO SUPER LIGHT	DATA : 20/01/19 REVISÃO : 002
germinativas:		
Carcinogenicidade:	Não disponível	
Toxicidade à reprodução e lactação:	Não disponível	
Substância que podem causar		
Interação:	Não são conhecidas substâncias que possam causar interação com o produto.	
Aditivos:	Não são conhecidas substâncias que possam causar efeito aditivo com o produto.	
Potenciação:	Não são conhecidas substâncias que possam causar potenciação com o produto.	
Sinergia:	Não são conhecidas substâncias que possam causar sinergia com o produto.	
12. Informações ecológicas		
Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto		
Ecotoxicidade:	Produto tóxico para os organismos aquáticos.	
Persistência e degradabilidade:	Apresenta alta degradabilidade e baixa persistência	
Potencial bioacumulativo:	Não disponível.	
Mobilidade no solo:	Apresenta baixa mobilidade no solo.	
13. Considerações sobre destinação final		
Produto:	Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Reciclar qualquer porção não utilizada do material para o seu uso aprovado ou devolve-lo ao fabricante ou fornecedor. Outros métodos de consultar a legislação federal e estadual: a Resolução CONOMA 005/1993, NBR 10.004/2004.	
Restos de produtos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme e estabelecido para o produto.	
Embalagens usadas:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado.	
14. Informações sobre transportes		
Regulamentações nacionais e internacionais		
Terrestres:	Decreto nº 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências. Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resoluções Nº 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08 e 3383/10.	
Numero de ONU:	1263	
Nome apropriado para embarque:	Adesivo plástico	
Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário:	3	

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	CÓDIGO : FISPQ-0008
	ADESIVO PLÁSTICO SUPER LIGHT	DATA : 20/01/19 REVISÃO : 002

Classe de risco/ subclasse de risco principal:	-
Numero de risco:	30
Grupo de embalagem:	III
Hidroviário:	DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.
UN number:	1263
Proper shipping name:	Adesivo plástico
Class ou division:	3
Subsidiary risk:	-
Packing group:	III
Áereo:	ANAC – Agencia Nacional de Aviação Civil – Resolução n° 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N° 175 – (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) – Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis. IS N° 175-001 – Instrução Suplementar. ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA – “International Air Transport Association” – (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR) – 52th Edition, 2011
UN Number:	1263
Proper shipping name:	Adesivo plástico
Class or division:	3
Subsidiary risk:	-
Packing group:	III

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações:	Decreto Federal n° 2.657, de 3 de julho de 1988 Norma ABNT-NBR 14725-4:2009 Lei n° 12.305, de 2 de agosto de 2010 (Politica nacional de resíduos sólidos) Decreto n° 7.404, de 23 de Dezembro de 2010
------------------	--

16. Outras informações

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

CÓDIGO : FISPQ-0008

DATA : 20/01/19

REVISÃO : 002

ADESIVO PLÁSTICO SUPER LIGHT

aos possíveis riscos advindos do produto.

FISPQ elaborada pelo setor de Qualidade da Royal Química.

Siglas:

- ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- CAS - Chemical Abstracts Services
- NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
- ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists