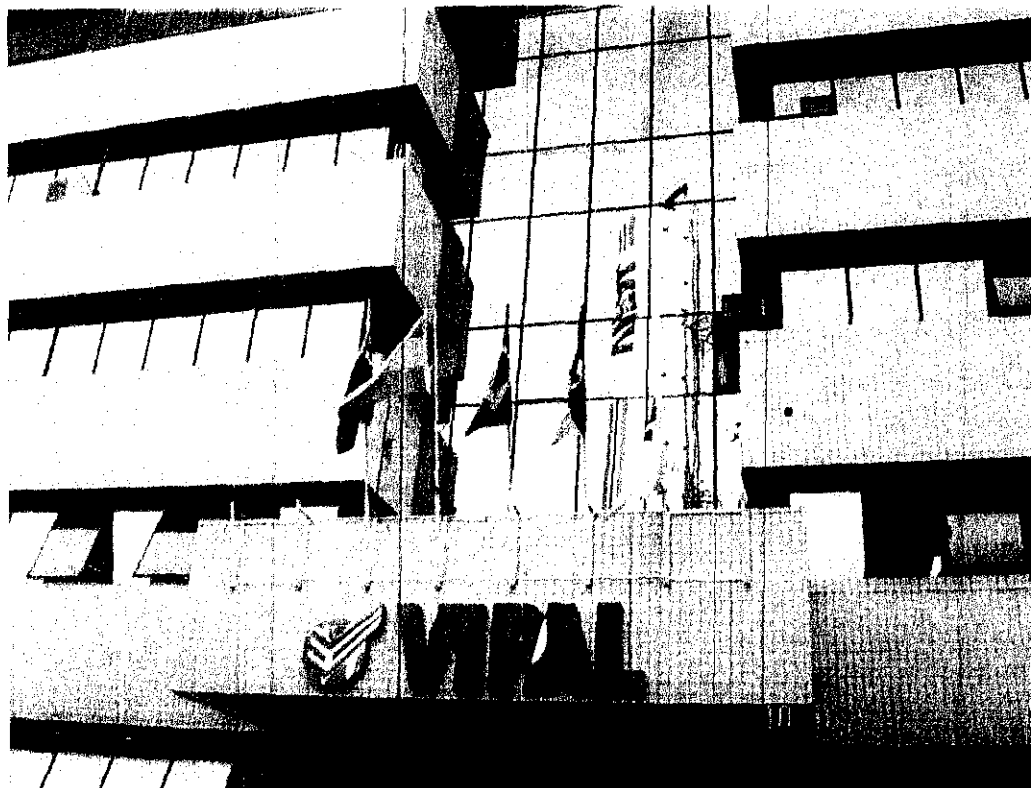


BORRACHAS VIPAL S/A - FÁBRICA I



PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS PPRA - 2008

VALIDADE 01/Janeiro/2008 a 31/Dezembro/2008

1. PERFIL DA EMPRESA

- Razão Social: **Borrachas Vipal S/A –Fábrica I**
- CGC nº: **87.870.952/0001 - 44** Inscr nº : **085/0007682**
- Endereço: **Rua Buarque de Macedo, 365 – Nova Prata / RS**
- CEP nº: **95.320 – 000**
- Fone: **(54) 3242 1666**
- Fax: **(54) 3242 1736**
- e-mail: **vipal@vipal.com.br**
- Ramo de atividade: **Fabricação de artefatos de borracha não especificados anteriormente**
- CNAE: **22.19-6-00**
- Grau de Risco: **3**
- Quadro Funcional: **1113 empregados.**
- Turnos de Trabalho:
07:30 h às 12:00 h e 13:30 às 17:18 h
06:00 h às 14:00 h
14:00 h às 22:00 h
22:00 h às 06:00 h
Vários setores produtivos trabalham 24 horas, em três turnos.
- Datas das vistorias: **Outubro e Novembro /2007**

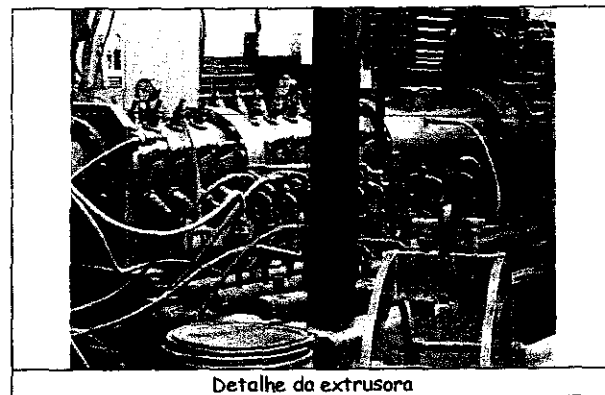


RECONHECIMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS, AVALIAÇÕES QUALITATIVAS DE AGENTES QUÍMICOS E CONCLUSÕES.

EMPRESA **BORRACHAS VIPAL SA - FÁBRICA I** DATA **OUTUBRO/NOVENBRO-2007**

Setor	Sacos de Ar	Entrevista: Giovana Barbosa- Jonas Lunardi
Unidade de Lotação	Extrusão de Sacos de Ar e Envelopes	

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO SETOR: Extrusão de massa de borracha para a fabricação de sacos de ar e envelopes.					
MATÉRIAS-PRIMAS	MÁQ. E EQUIP.	PROD. QUÍMICOS	RESÍDUOS DO PROCESSO	EPC / EPI	AGENTES IDENTIFICADOS
<ul style="list-style-type: none"> • Massa de borracha. 	<ul style="list-style-type: none"> • Extrusora; • Cilindro; • Talha; • Exaustor. 	<ul style="list-style-type: none"> • Talco industrial; • Desmoldante a base de Solvente. 	<ul style="list-style-type: none"> • Resíduos e poeiras de talco industrial. 	<ul style="list-style-type: none"> • Calçado de Segurança ; Luvas de Couro ; Luvas de Látex . 	<ul style="list-style-type: none"> • RUIDO • AGENTES QUÍMICOS (poeiras em suspensão)



Detalhe da extrusora

RECONHECIMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS, AVALIAÇÕES QUALITATIVAS DE AGENTES QUÍMICOS E CONCLUSÕES.

EMPRESA **BORRACHAS VIPAL SA - FÁBRICA I**

DATA **OUTUBRO/NOVEMBRO-2007**

Setor	Sacos de Ar
Unidade de Lotação	Extrusão de Sacos de Ar e Envelopes

AGENTE	COMPOSIÇÃO BÁSICA	ESTADO FÍSICO	VIA EXPOSIÇÃO PRINCIPAL	CONTAMINANTE AMBIENTAL PASSÍVEL DE SER GERADO
1. TALCO INDUSTRIAL	CARBONATO DE CÁLCIO E MAGNÉSIO	SÓLIDO	INALAÇÃO	POEIRAS EM SUSPENSÃO
2. MASSA DE BORRACHA	MISTURAS DE TODAS AS MATÉRIAS-PRIMAS, NÃO VULCANIZADAS.	SÓLIDO	INALAÇÃO	NÃO SIGNIFICATIVO

Setor	Sacos de Ar
Unidade de Lotação	Extrusão de Sacos de Ar e Envelopes

AGENTE TIPO			FATOR DE RISCO	INTENSIDADE / CONCENTRAÇÃO	INSALUBRIDADE NR-15			PERICULOSIDADE 30%			TÉCNICA UTILIZADA	EPC EFICAZ		EPI EFICAZ	
F	Q	B			10%	20%	40%	I	E	RI		SIM	NÃO	SIM	NÃO
			Ruído	73,3 dBA							Dosimetria				
			Poeiras Respiráveis	0,53 mg/m ³							Difratometria de RX				

Conclusão da Exposição: Nas atividades realizadas não há exposição significativa a agentes físicos, químicos e biológicos, conforme estabelece a Portaria 3.214/78 e suas alterações.

Não ficou caracterizada condição para concessão de aposentadoria especial.

LEGENDA:F – Físico Q- Químico B- Biológico I – Inflamáveis E – Energia Elétrica RI – Radiações Ionizantes NA – Não Aplicável

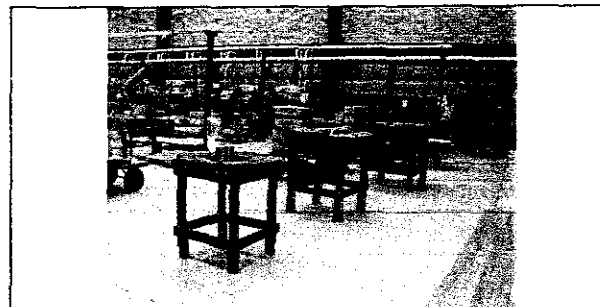
RECONHECIMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS, AVALIAÇÕES QUALITATIVAS DE AGENTES QUÍMICOS E CONCLUSÕES.

EMPRESA | BORRACHAS VIPAL SA - FÁBRICA I | **DATA** | OUTUBRO/NOVEMBRO-2007

Setor	Sacos de Ar	Entrevista: Giovana Barbosa- Jonas Lunardi
Unidade de Lotação	Sacos de Ar Envelopes Embalagem	

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO SETOR: Realizar a limpeza de peças com solvente, quando necessário for, em seguida passam o desmoldante, retirando excesso de rebarba com o auxílio de tesoura. Inflar a peça, inspecionar visualmente e em seguida dobrar a peça, colocando-a nas caixas embalando e paletizando.

MATÉRIAS-PRIMAS	MÁQ. E EQUIP.	PROD. QUÍMICOS	RESÍDUOS DO PROCESSO	EPC / EPI	AGENTES IDENTIFICADOS
<ul style="list-style-type: none"> Borracha Clorobutil. 	<ul style="list-style-type: none"> Tesoura; Bomba de Vácuo e ar comprimido Paleteira Hidráulica. 	<ul style="list-style-type: none"> 200 ml de solvente para limpeza (eventual). 	<ul style="list-style-type: none"> Não há geração significativa de resíduos. 	<ul style="list-style-type: none"> Calçado de Segurança ; Luvas de Látex e Luvas Nitrílicas . 	<ul style="list-style-type: none"> RUÍDO



Vista da Área de Sacos de Ar Envelopes e Embalagem

RECONHECIMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS, AVALIAÇÕES QUALITATIVAS DE AGENTES QUÍMICOS E CONCLUSÕES.				
EMPRESA	BORRACHAS VIPAL SA - FÁBRICA I		DATA	OUTUBRO/NOVENBRO-2007

Setor	Sacos de Ar
Unidade de Lotação	Sacos de Ar Envelopes Embalagem

AGENTE TIPO			FATOR DE RISCO	INTENSIDADE / CONCENTRAÇÃO	INSALUBRIDADE NR-15			PERICULOSIDADE 30%			TÉCNICA UTILIZADA	EPC EFICAZ		EPI EFICAZ	
F	Q	B			10%	20%	40%	I	E	RI		SIM	NÃO	SIM	NÃO
			Ruído	73,8 dBA							Dosimetria				
<p>Conclusão da Exposição: Nas atividades realizadas não há exposição significativa a agentes físicos, químicos e biológicos, conforme estabelece a Portaria 3.214/78 e suas alterações.</p> <p>Não ficou caracterizada condição para concessão de aposentadoria especial.</p>															

LEGENDA: F – Físico Q- Químico B- Biológico I – Inflamáveis E – Energia Elétrica RI – Radiações Ionizantes NA – Não Aplicável

RECONHECIMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS, AVALIAÇÕES QUALITATIVAS DE AGENTES QUÍMICOS E CONCLUSÕES.

EMPRESA **BORRACHAS VIPAL SA - FÁBRICA I**

DATA **OUTUBRO/NOVENBRO-2007**

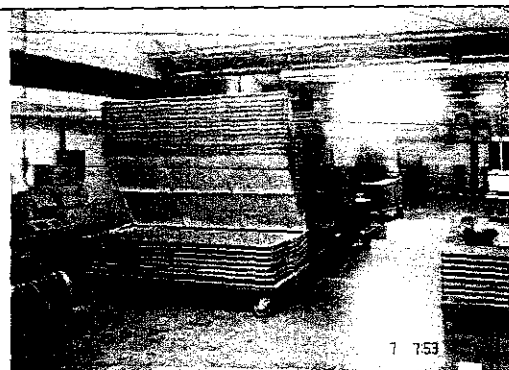
Setor	Sacos de Ar	Entrevista: Giovana Barbosa- Jonas Lunardi
Unidade de Lotação	Preparação de Sacos de Ar	

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO SETOR: Recebimento de massa de borracha corte em bancada, chanfrar as extremidades do tubo de borracha, asperar as extremidades e internamente, execução de emendas.

MATÉRIAS-PRIMAS	MÁQ. E EQUIP.	PROD. QUÍMICOS	RESÍDUOS DO PROCESSO	EPC / EPI	AGENTES IDENTIFICADOS
<ul style="list-style-type: none"> • Massa de borracha. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mesa de corte; • Chanfradeira; • Aspirador de câmara; • Emendadora; • Retífica pneumática. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cola 475944 Vipal. 	<ul style="list-style-type: none"> • Resíduos de borracha. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema de exaustão na mesa de corte. • Calçado de Segurança; Luva de couro; Luvas de Látex; Luva de Procedimento ; Respirador Semi-Facial para poeiras. 	<ul style="list-style-type: none"> • RUÍDO



Vista da Área de Preparação de Sacos de Ar



Preparação de Sacos de Ar

RECONHECIMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS, AVALIAÇÕES QUALITATIVAS DE AGENTES QUÍMICOS E CONCLUSÕES.			
EMPRESA	BORRACHAS VIPAL SA - FÁBRICA I	DATA	OUTUBRO/NOVENBRO-2007

Setor	Sacos de Ar
Unidade de Lotação	Preparação de Sacos de Ar

AGENTE	COMPOSIÇÃO BÁSICA	ESTADO FÍSICO	VIA EXPOSIÇÃO PRINCIPAL	CONTAMINANTE AMBIENTAL PASSÍVEL DE SER GERADO
1. Cola 475944 Vipal	BORRACHA E SOLVENTE	LÍQUIDO	PELE, INALAÇÃO	NÃO SIGNIFICATIVO
2. SACOS DE AR	MISTURAS DE TODAS AS MATÉRIAS-PRIMAS, NÃO VULCANIZADAS	SÓLIDO	NÃO SIGNIFICATIVA	NÃO SIGNIFICATIVO

Setor	Sacos de Ar
Unidade de Lotação	Preparação de Sacos de Ar

AGENTE TIPO			FATOR DE RISCO	INTENSIDADE / CONCENTRAÇÃO	INSALUBRIDADE NR-15			PERICULOSIDADE 30%			TÉCNICA UTILIZADA	EPC EFICAZ		EPI EFICAZ	
F	Q	B			10%	20%	40%	I	E	RI		SIM	NÃO	SIM	NÃO
			Ruído	73,8 dBA							Dosimetria				
			Calor	22,07°C							IBUTG				

Conclusão da Exposição: Nas atividades realizadas não há exposição significativa a agentes físicos, químicos e biológicos, conforme estabelece a Portaria 3.214/78 e suas alterações.
 Não ficou caracterizada condição para concessão de aposentadoria especial.

LEGENDA: F – Físico Q- Químico B- Biológico I – Inflamáveis E – Energia Elétrica RI – Radiações Ionizantes NA – Não Aplicável

RECONHECIMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS, AVALIAÇÕES QUALITATIVAS DE AGENTES QUÍMICOS E CONCLUSÕES.

EMPRESA **BORRACHAS VIPAL SA - FÁBRICA I**

DATA **OUTUBRO/NOVENBRO-2007**

Setor	Sacos de Ar	Entrevista: Giovana Barbosa- Jonas Lunardi
Unidade de Lotação	Sacos de Ar Vulcanização	

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO SETOR: Vulcanização de sacos de ar em prensas aquecidas (160-165°C).

MATÉRIAS-PRIMAS	MÁQ. E EQUIP.	PROD. QUÍMICOS	RESÍDUOS DO PROCESSO	EPC / EPI	AGENTES IDENTIFICADOS
<ul style="list-style-type: none"> Sacos de Ar. 	<ul style="list-style-type: none"> Prensas de Vulcanização (10); Moldadores (10); Ferramentas manuais para consertos. 	<ul style="list-style-type: none"> Desmoldante 090407 Solventes Vipal 090203 	<ul style="list-style-type: none"> Resíduos de borracha, em pequenas quantidades. 	<ul style="list-style-type: none"> Sistema de ventilação geral diluidora com umidificação de ar. Calçado de Segurança ; Luvas de Couro cano longo; Respirador Semi-Facial para vapores orgânicos. 	<ul style="list-style-type: none"> RUÍDO CALOR



Vista Geral da Área de Vulcanização

[Handwritten signature]

RECONHECIMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS, AVALIAÇÕES QUALITATIVAS DE AGENTES QUÍMICOS E CONCLUSÕES.	
EMPRESA BORRACHAS VIPAL SA - FÁBRICA I	DATA OUTUBRO/NOVENBRO-2007

Setor	Sacos de Ar
Unidade de Lotação	Sacos de Ar Vulcanização

AGENTE	COMPOSIÇÃO BÁSICA	ESTADO FÍSICO	VIA EXPOSIÇÃO PRINCIPAL	CONTAMINANTE AMBIENTAL PASSÍVEL DE SER GERADO
1. SACOS DE AR	MISTURAS DE TODAS AS MATERIAS-PRIMAS, NÃO VULCANIZADAS	SÓLIDO	INALAÇÃO	NÃO SIGNIFICATIVO
2. DESMOLDANTE 090407	MISTURA DE DESMOLDANTE, SOLVENTE DE PETRÓLEO E ÁLCOOIS	LÍQUIDO	PELE, INALAÇÃO	NÃO SIGNIFICATIVO

Setor	Sacos de Ar
Unidade de Lotação	Sacos de Ar Vulcanização

AGENTE TIPO			FATOR DE RISCO	INTENSIDADE / CONCENTRAÇÃO	INSALUBRIDADE NR-15			PERICULOSIDADE 30%			TÉCNICA UTILIZADA	EPC EFICAZ		EPI EFICAZ	
F	Q	B			10%	20%	40%	I	E	RI		SIM	NÃO	SIM	NÃO
			Ruído	72,9 dBA							Dosimetria				
			Calor	24,9° C							IBUTG				

Conclusão da Exposição: Nas atividades realizadas não há exposição significativa a agentes físicos, químicos e biológicos, conforme estabelece a Portaria 3.214/78 e suas alterações.
 Não ficou caracterizada condição para concessão de aposentadoria especial.

LEGENDA: F - Físico Q- Químico B- Biológico I - Inflamáveis E - Energia Elétrica RI - Radiações Ionizantes NA - Não Aplicável

RECONHECIMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS, AVALIAÇÕES QUALITATIVAS DE AGENTES QUÍMICOS E CONCLUSÕES.

EMPRESA **BORRACHAS VIPAL SA - FÁBRICA I** DATA **OUTUBRO/NOVENBRO-2007**

Setor	Sacos de Ar	Entrevista: Giovana Barbosa- Jonas Lunardi
Unidade de Lotação	Sacos de Ar Embalagem	

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO SETOR: Retirada de rebarbas dos sacos de ar com tesouras, limpeza com estopas e com solventes, aplicação de desmoldante e embalagem em caixas de papelão.

MATÉRIAS-PRIMAS	MÁQ. E EQUIP.	PROD. QUÍMICOS	RESÍDUOS DO PROCESSO	EPC / EPI	AGENTES IDENTIFICADOS
<ul style="list-style-type: none"> • Envelope. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tesouras manuais; • Carrinhos manuais; • Bomba de vácuo e ar comprimido. 	<ul style="list-style-type: none"> • Desmoldante 090407; • solventes Vipal. 	<ul style="list-style-type: none"> • Resíduos de borracha, em pequenas quantidades. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema de ventilação geral diluidora com umidificação de ar. • Calçado de Segurança; Luvas de Couro; Luvas Nitrílicas. 	<ul style="list-style-type: none"> • RUÍDO



Vista da mesa de embalagem de sacos de ar

RECONHECIMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS, AVALIAÇÕES QUALITATIVAS DE AGENTES QUÍMICOS E CONCLUSÕES.

EMPRESA | BORRACHAS VIPAL SA - FÁBRICA I | DATA | OUTUBRO/NOVENBRO-2007

Setor	Sacos de Ar
Unidade de Lotação	Sacos de Ar Embalagem


AGENTE	COMPOSIÇÃO BÁSICA	ESTADO FÍSICO	VIA EXPOSIÇÃO PRINCIPAL	CONTAMINANTE AMBIENTAL PASSÍVEL DE SER GERADO
1. DESMOLDANTE CTW 11501	COMPOSIÇÃO NÃO FORNECIDA PELO FABRICANTE	LÍQUIDO	PELE	

Setor	Sacos de Ar
Unidade de Lotação	Sacos de Ar Embalagem

AGENTE TIPO			FATOR DE RISCO	INTENSIDADE / CONCENTRAÇÃO	INSALUBRIDADE NR-15			PERICULOSIDADE 30%			TÉCNICA UTILIZADA	EPC EFICAZ		EPI EFICAZ	
F	Q	B			10%	20%	40%	I	E	RI		SIM	NÃO	SIM	NÃO
			Ruído	67,6 dBA							Dosimetria				

Conclusão da Exposição: Nas atividades realizadas não há exposição significativa a agentes físicos, químicos e biológicos, conforme estabelece a Portaria 3.214/78 e suas alterações.
 Não ficou caracterizada condição para concessão de aposentadoria especial.

LEGENDA:F – Físico Q- Químico B- Biológico I – Inflamáveis E – Energia Elétrica RI – Radiações Ionizantes NA – Não Aplicável



RECONHECIMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS, AVALIAÇÕES QUALITATIVAS DE AGENTES QUÍMICOS E CONCLUSÕES.

EMPRESA **BORRACHAS VIPAL SA - FÁBRICA I**

DATA **OUTUBRO/NOVENBRO-2007**

Setor	Sacos de Ar	Entrevista: Giovana Barbosa- Jonas Lunardi
Unidade de Lotação	Vulcanização de Envelopes	

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO SETOR: Vulcanização de envelopes em prensa aquecida a 160° C, algumas peças quando apresentam problemas, são consertados em bancadas, em prensas de menos poste onde predominam trabalhos manuais.

MATERIAS-PRIMAS	MÁQ. E EQUIP.	PROD. QUÍMICOS	RESÍDUOS DO PROCESSO	EPC / EPI	AGENTES IDENTIFICADOS
<ul style="list-style-type: none"> • Envelope. 	<ul style="list-style-type: none"> • Prensa de envelopes. 	<ul style="list-style-type: none"> • Talco industrial. 	<ul style="list-style-type: none"> • Resíduos de borracha. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema de ventilação geral diluidora com umidificação de ar. • Protetor Auricular ; Calçado de Segurança ; Luvas de Couro cano longo; Luva nitrílica Respirador Semi-Facial para vapores orgânicos e para poeiras minerais. 	<ul style="list-style-type: none"> • RUÍDO • CALOR



Vista De saco de Ar Vulcanização de Envelopes

RECONHECIMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS, AVALIAÇÕES QUALITATIVAS DE AGENTES QUÍMICOS E CONCLUSÕES.

EMPRESA BORRACHAS VIPAL SA - FÁBRICA I

DATA OUTUBRO/NOVENBRO-2007

Setor	Sacos de Ar
Unidade de Lotação	Vulcanização de Envelopes

AGENTE	COMPOSIÇÃO BÁSICA	ESTADO FÍSICO	VIA EXPOSIÇÃO PRINCIPAL	CONTAMINANTE AMBIENTAL PASSÍVEL DE SER GERADO
1. TALCO INDUSTRIAL	CARBONATO DE CÁLCIO E MAGNÉSIO	SÓLIDO	INALAÇÃO	POEIRAS EM SUSPENSÃO

Setor	Sacos de Ar
Unidade de Lotação	Vulcanização de Envelopes

AGENTE TIPO			FATOR DE RISCO	INTENSIDADE / CONCENTRAÇÃO	INSALUBRIDADE NR-15			PERICULOSIDADE 30%			TÉCNICA UTILIZADA	EPC EFICAZ		EPI EFICAZ	
F	Q	B			10%	20%	40%	I	E	RI		SIM	NÃO	SIM	NÃO
			Ruído	88,7 dBA							Dosimetria				
			Calor	24,3° C							IBUT6				

Conclusão da Exposição: As condições observadas estão neutralizadas, tendo em vista as proteções individuais e coletivas fornecidas, seu uso efetivo e controle periódico pela empresa, conforme especifica o Art. 191 da CLT.

Não ficou caracterizada condição para concessão de aposentadoria especial.

LEGENDA: F - Físico Q - Químico B - Biológico I - Inflamáveis E - Energia Elétrica RI - Radiações Ionizantes NA - Não Aplicável

RECONHECIMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS, AVALIAÇÕES QUALITATIVAS DE AGENTES QUÍMICOS E CONCLUSÕES.

EMPRESA **BORRACHAS VIPAL SA - FÁBRICA I** DATA **OUTUBRO/NOVENBRO-2007**

Setor	Sacos de Ar	Entrevista: Giovana Barbosa- Jonas Lunardi
Unidade de Lotação	Conserto Sacos de Ar Envelopes	

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO SETOR: Algumas peças, quando apresentam problemas, são consertadas em bancada, em prensas de menor porte, onde predominam trabalhos manuais.

MATÉRIAS-PRIMAS	MÁQ. E EQUIP.	PROD. QUÍMICOS	RESÍDUOS DO PROCESSO	EPC / EPI	AGENTES IDENTIFICADOS
<ul style="list-style-type: none"> Sacos de ar e envelopes. 	<ul style="list-style-type: none"> Prensa elétricas para consertos. 	<ul style="list-style-type: none"> Colas 475944; 	<ul style="list-style-type: none"> Não há geração de resíduos. 	<ul style="list-style-type: none"> Sistema de ventilação geral diluidora com umidificação de ar. Calçado de Segurança; Luvas de Couro; óculos de segurança. 	<ul style="list-style-type: none"> RUÍDO



Vista De Consertos Sacos de ar e Envelopes

RECONHECIMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS, AVALIAÇÕES QUALITATIVAS DE AGENTES QUÍMICOS E CONCLUSÕES.			
EMPRESA	BORRACHAS VIPAL SA - FÁBRICA I	DATA	OUTUBRO/NOVENBRO-2007

Setor	Sacos de Ar
Unidade de Lotação	Conserto Sacos de Ar Envelopes

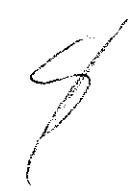
AGENTE	COMPOSIÇÃO BÁSICA	ESTADO FÍSICO	VIA EXPOSIÇÃO PRINCIPAL	CONTAMINANTE AMBIENTAL PASSÍVEL DE SER GERADO
1. COLA 475944	NAFTA DE PETRÓLEO, HEXANO, CICLOHEXANO, HEPTANO	LÍQUIDO	PELE, INALAÇÃO	NÃO SIGNIFICATIVO


Setor	Sacos de Ar
Unidade de Lotação	Conserto Sacos de Ar Envelopes

AGENTE TIPO	FATOR DE RISCO	INTENSIDADE / CONCENTRAÇÃO	INSALUBRIDADE NR-15			PERICULOSIDADE 30%			TÉCNICA UTILIZADA	EPC EFICAZ		EPI EFICAZ	
			10%	20%	40%	I	E	RI		SIM	NÃO	SIM	NÃO
	Ruído	80,3 dBA							Dosimetria				


Conclusão da Exposição: Nas atividades realizadas não há exposição significativa a agentes físicos, químicos e biológicos, conforme estabelece a Portaria 3.214/78 e suas alterações.
 Não ficou caracterizada condição para concessão de aposentadoria especial.

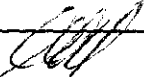
LEGENDA: F - Físico Q- Químico B- Biológico I - Inflamáveis E - Energia Elétrica RI - Radiações Ionizantes NA - Não Aplicável




C.J. Lautert Eng. Seg. Trab.		PROJECONSULT				Planilha No. 039	
Empresa BORRACHAS VIPAL S.A. FÁBRICA I				Setor SACOS DE AR			
UNIDADE DE LOTAÇÃO EXTRUSÃO SACOS DE AR ENVELOPES							
DATA 30-out-07	NR -15 -ANEXO 1		NHO- 01-FUNDA.		INTERVALOS		TEMPO
	LAVG	DOSE %	LEQ-dB(A)	DOSE %	RUN	HOLD	MIN
	73,3	19,9	84,7	93,8	01:56	00:09	116
Tipo do EPI		CA		NRR		LAVG dB(A) atenuado	73,3
Metodologia					Foto do Equipamento		
<p>Avaliado com instrumento de análise de pressão sonora (audio-dosímetro – Quest – modelo Q-400), devidamente calibrado. Todo os procedimentos foram em observância a NHO – 01 DA FUNDACENTRO.</p>							
Parecer Técnico							
<p>MEDIÇÃO APRESENTOU NÍVEIS DE RUÍDO INFERIORES AOS LIMITES DE TOLERÂNCIA ESPECIFICADOS NO ANEXO 1 DA NR-15.</p>							


Carlos Júlio Lautert
Carlos Júlio Lautert
 Eng.º Segurança do Trabalho
 CREA n.º 35973/RS-MTE-13399

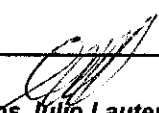
C.J. Lautert Eng. Seg. Trab.		PROJECONSULT				Planilha No. 040	
Empresa BORRACHAS VIPAL S.A. FÁBRICA I		Setor SACOS DE AR					
UNIDADE DE LOTAÇÃO ENVELOPES EMBALAGEM							
DATA 29-out-07	NR -15 -ANEXO 1		NHO- 01-FUNDA.		INTERVALOS		TEMPO
	LAVG	DOSE %	LEQ-dB(A)	DOSE %	RUN	HOLD	MIN
	74,1	22,1	93,4	688,2	01:57	00:09	117
Tipo do EPI	CA		NRR		LAVG dB(A) atenuado	74,1	
Metodologia					Foto do Equipamento		
Avaliado com instrumento de análise de pressão sonora (audio-dosímetro – Quest – modelo Q-400), devidamente calibrado. Todo os procedimentos foram em observância a NHO – 01 DA FUNDACENTRO.							
Parecer Técnico							
MEDIÇÃO APRESENTOU NÍVEIS DE RUIDO INFERIORES AOS LIMITES DE TOLERÂNCIA ESPECIFICADOS NO ANEXO 1 DA NR-15.							


Carlos Júlio Lautert
 Eng.º Segurança do Trabalho
 CREA n.º 35973/RS-MTE-13399

C.J. Lautert Eng. Seg. Trab.		PROJECONSULT				Planilha No. 041	
Empresa BORRACHAS VIPAL S.A. FÁBRICA I		Setor SACOS DE AR					
UNIDADE DE LOTAÇÃO PREPARAÇÃO DE SACOS DE AR							
DATA 30-out-07	NR -15 -ANEXO 1		NHO- 01-FUNDA.		INTERVALOS		TEMPO
	LAVG	DOSE %	LEQ-dB(A)	DOSE %	RUN	HOLD	MIN
	73,8	21,1	78,5	22,5	01:58	00:09	118
Tipo do EPI	CA		NRR		LAVG dB(A) atenuado	73,8	
Metodologia					Foto do Equipamento		
<p>Avaliado com instrumento de análise de pressão sonora (audio-dosímetro – Quest – modelo Q-400), devidamente calibrado. Todo os procedimentos foram em observância a NHO – 01 DA FUNDACENTRO.</p>							
Parecer Técnico							
<p>MEDIÇÃO APRESENTOU NÍVEIS DE RUÍDO INFERIORES AOS LIMITES DE TOLERÂNCIA ESPECIFICADOS NO ANEXO 1 DA NR-15.</p>							

Carlos J. Lautert
Carlos J. Lautert
 Eng.º Segurança do Trabalho
 CREA n.º 35973/RS-MTE-13399

C.J. Lautert Eng. Seg. Trab.		PROJECONSULT				Planilha No. 042	
Empresa BORRACHAS VIPAL S.A. FÁBRICA I				Setor SACOS DE AR			
UNIDADE DE LOTAÇÃO VULCANIZAÇÃO							
DATA 30-out-07	NR -15 -ANEXO 1		NHO- 01-FUNDA.		INTERVALOS		TEMPO
	LAVG	DOSE %	LEQ-dB(A)	DOSE %	RUN	HOLD	MIN
	72,9	18,7	81,4	43,2	02:03	00:09	123
Tipo do EPI		CA		NRR		LAVG dB(A) atenuado	72,9
Metodologia					Foto do Equipamento		
<p>Avaliado com instrumento de análise de pressão sonora (audio-dosímetro – Quest – modelo Q-400), devidamente calibrado. Todo os procedimentos foram em observância a NHO – 01 DA FUNDACENTRO.</p>							
Parecer Técnico							
<p>MEDIÇÃO APRESENTOU NÍVEIS DE RUÍDO INFERIORES AOS LIMITES DE TOLERÂNCIA ESPECIFICADOS NO ANEXO 1 DA NR-15.</p>							


Carlos Julio Lautert
 Eng.º Segurança do Trabalho
 CREA n.º 35973/RS-MTE-13399


C.J. Lautert Eng. Seg. Trab.	PROJECONSULT	Planilha No. 043
--	---------------------	---------------------

Empresa BORRACHAS VIPAL S.A. FÁBRICA I	Setor SACOS DE AR
--	---------------------------------

UNIDADE DE LOTACÃO EMBALAGEM SACOS DE AR
--


DATA	NR -15-ANEXO 1		NHO- 01-FUNDA.		INTERVALOS		TEMPO
	LAVG	DOSE %	LEQ-dB(A)	DOSE %	RUN	HOLD	MIN
31-out-07	67,6	4,2	57,5	1,0	01:58	00:00	118


Tipo do EPI	CA	NRR	LAVG dB(A) atenuado	67,6
-------------	----	-----	---------------------	------

Metodologia	Foto do Equipamento
Avaliado com instrumento de análise de pressão sonora (audio-dosímetro – Quest – modelo Q-400), devidamente calibrado. Todo os procedimentos foram em observância a NHO – 01 DA FUNDACENTRO.	

Parecer Técnico
MEDIÇÃO APRESENTOU NÍVEIS DE RUÍDO INFERIORES AOS LIMITES DE TOLERÂNCIA ESPECIFICADOS NO ANEXO 1 DA NR-15.

Carlos Júlio Lautert
Carlos Júlio Lautert
 Eng.º Segurança do Trabalho
 CREA n.º 35973/RS-MTE-13399

C.J. Lautert Eng. Seg. Trab.		PROJECONSULT				Planilha No. 044	
Empresa BORRACHAS VIPAL S.A. FÁBRICA I		Setor SACOS DE AR					
UNIDADE DE LOTAÇÃO VULCANIZAÇÃO ENVELOPES							
DATA 31-out-07	NR -15 -ANEXO 1		NHO- 01-FUNDA.		INTERVALOS		TEMPO
	LAVG	DOSE %	LEQ-dB(A)	DOSE %	RUN	HOLD	MIN
	88,7	157,5	102,0	4682,0	02:02	00:09	122
Tipo do EPI	INSERÇÃO	CA	5745	NRR	17	LAVG dB(A) atenuado	71,7
Metodologia					Foto do Equipamento		
Avaliado com instrumento de análise de pressão sonora (audio-dosímetro – Quest – modelo Q-400), devidamente calibrado. Todo os procedimentos foram em observância a NHO – 01 DA FUNDACENTRO.							
Parecer Técnico							
MEDIÇÃO APRESENTOU NÍVEIS DE RUÍDO INFERIORES AOS LIMITES DE TOLERÂNCIA ESPECIFICADOS NO ANEXO 1 DA NR-15.							


Carlos Júlio Lautert
 Eng.º Segurança do Trabalho
 CREA n.º 35973/RS-MTE-13399