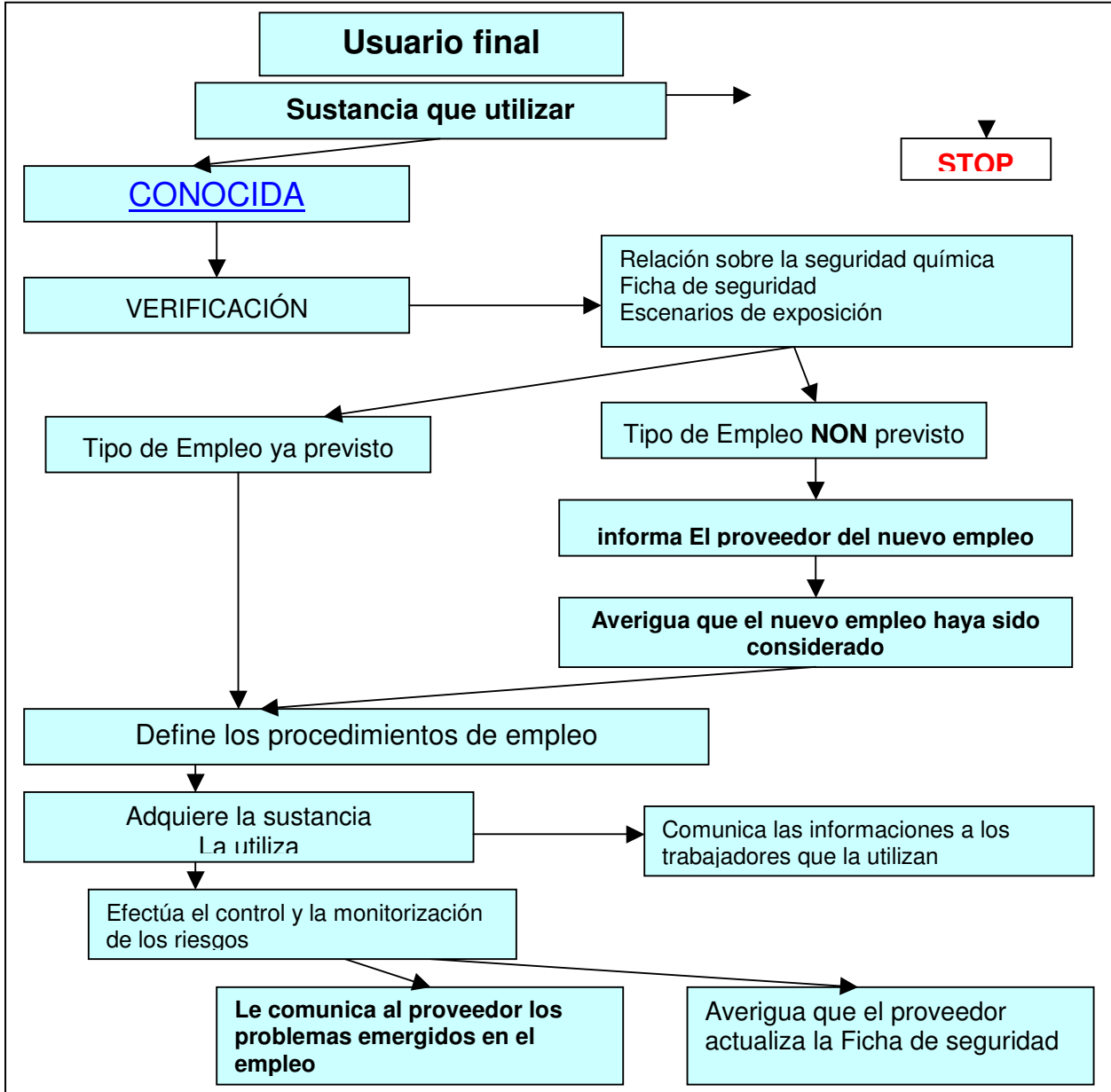




**Breve secuencia de la gestión del riesgo químico con el sistema de gestión  
« Sistema Ambiente »**

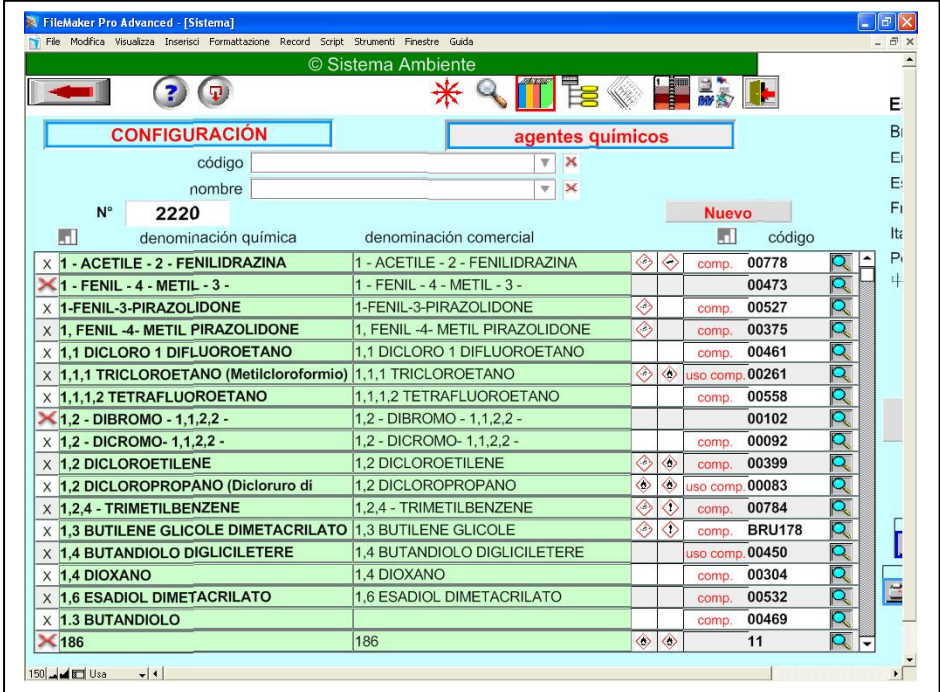


1

Procedimiento para la adquisición de un agente químico de parte del usuario final

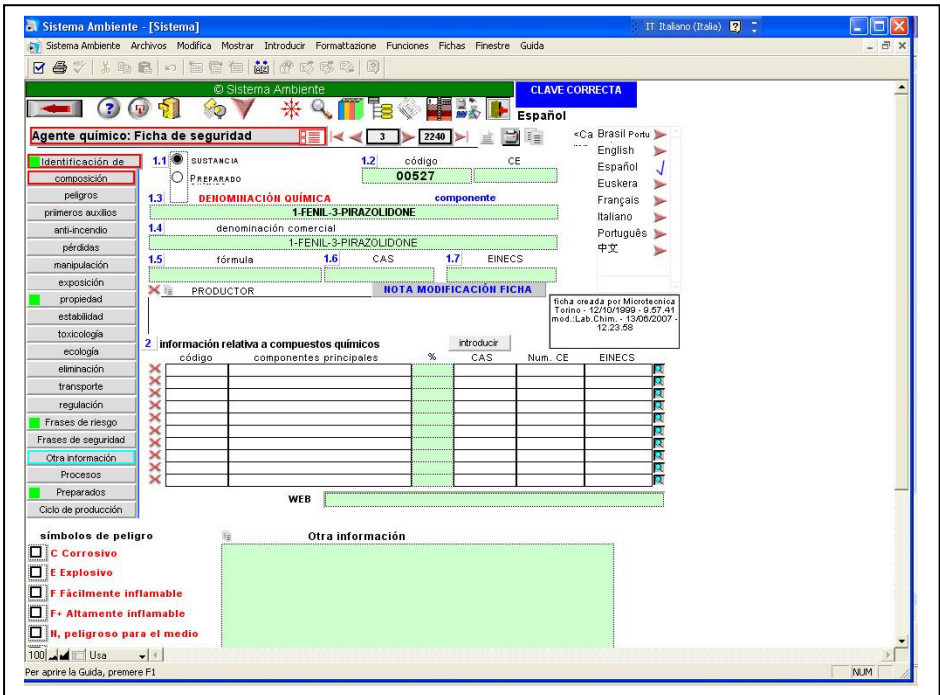


2



El archivo de las fichas de seguridad

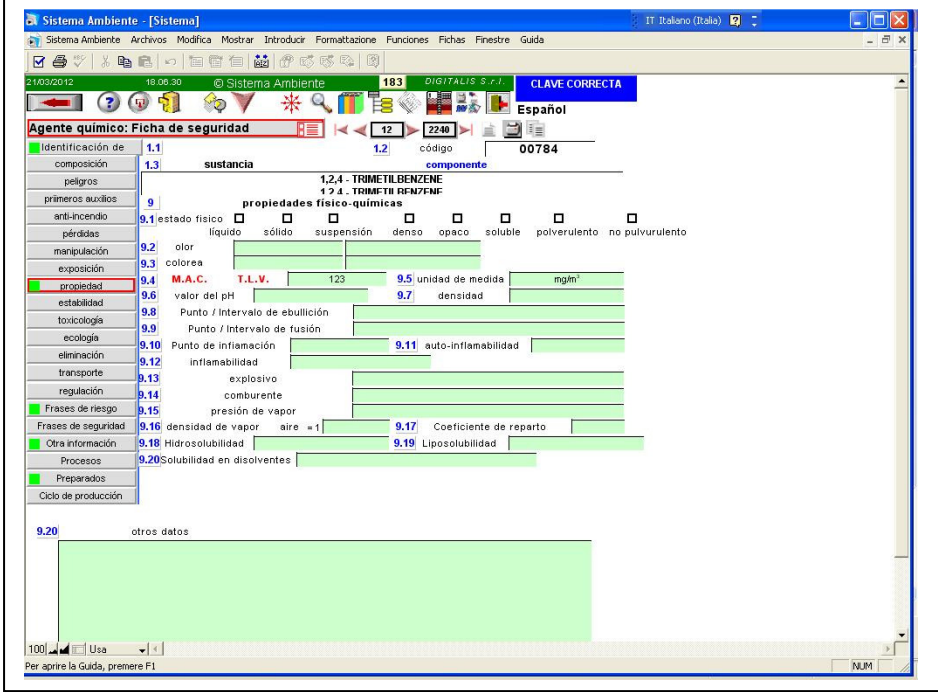
3



La ficha de seguridad tiene que ser entregada por el proveedor según el esquema SGA (o europeo)  
 Identificación de la sustancia y su composición

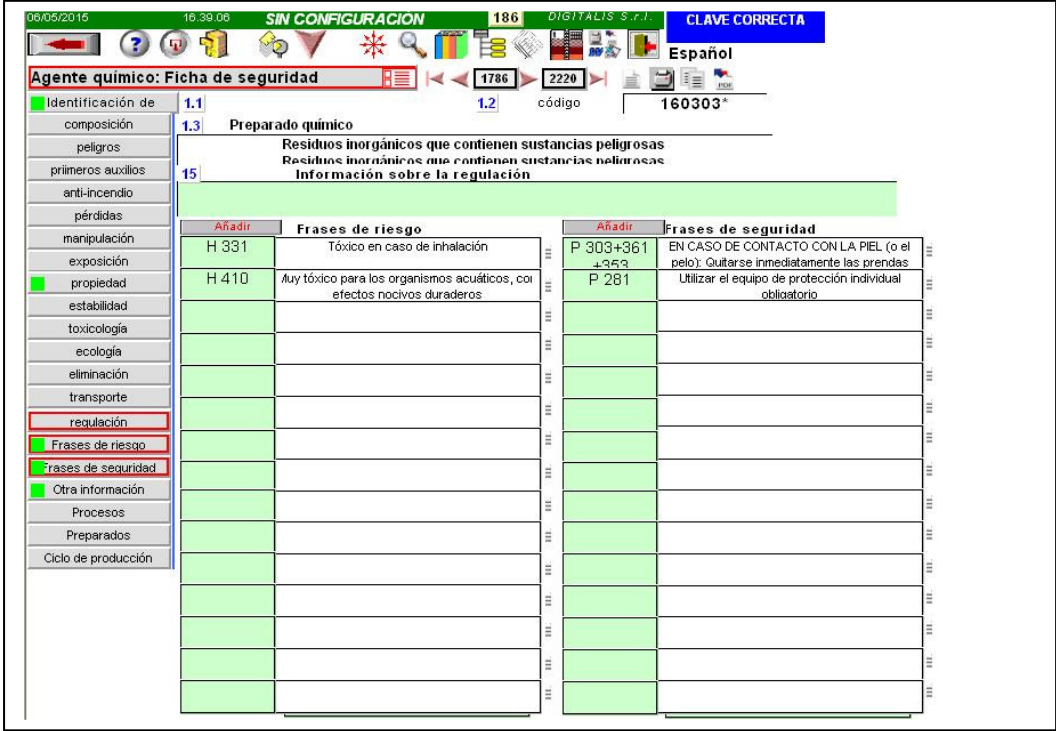


4



Propiedades químicas y físicas y TLV

5



Codigos y Frases de riesgo y consejo



6

File Modifica Visualizza Inserisci Formattazione Record Script Strumenti Finestre Guida

miércoles 3 agosto 2011 13.08.03 © Sistema Ambiente 175 DIGITALIS S.r.l. CLAVE CORRECTA

Español

**ACTIVIDAD: agentes químicos**

actividad Razón Social **Trato metales S.A.**

plantilla **VIA TORINO**

otros datos **TRATTAMENTO SCORIE - DISSOLUTORI - (42)**

**Mando agua de decantación a tinas de colección**

agentes químicos principales		código
<input checked="" type="checkbox"/>	1 DRYFLOC 972	CR001
<input checked="" type="checkbox"/>	2 NALCO 71101	CR003
<input checked="" type="checkbox"/>	3 PRODEFOAM W2	CR002
<input checked="" type="checkbox"/>	4	
<input checked="" type="checkbox"/>	5	

del  listado de los agentes químicos Nº 3

		Nº	
<input checked="" type="checkbox"/>	CR001 DRYFLOC 972	3	más utilizado
<input checked="" type="checkbox"/>	CR003 NALCO 71101	3	más utilizado
<input checked="" type="checkbox"/>	CR002 PRODEFOAM W2	3	más utilizado

2.1 ¿ Se pueden producir emisiones ?  Si  No

2.2 ¿ Se han hecho mediciones ?  Si  No

2.1.1 ¿ Puede haber contacto con la piel ?

SI  NO  accidentalmente  ocasionalmente  frecuentemente

2.2.1 ¿ Hay controles sanitarios ?  Si  No

2.3 ¿ Existen incompatibilidades en el uso de ?

2.3.1 ¿ Cuales ?

2.4 ¿ Cuáles son las principales quejas ?

2.5 clasificación

2.6 porcentaje exposición/horas de trabajo por trabajado

Inserción de los agentes químicos en las fases de trabajo (procesos)

7

Sistema Ambiente - [Sistema]

Sistema Ambiente Archivos Modifica Mostrar Introducir Formattazione Funções Fichas Finestre Guida

2.1.1 ¿ Puede haber contacto con la piel ?

SI  NO  accidentalmente  ocasionalmente  frecuentemente

estimación del riesgo

2.2.1 ¿ Hay controles sanitarios ?  Si  No

2.3 ¿ Existen incompatibilidades en el uso de ?

Riesgo medio

2.3.1 ¿ Cuales ?

2.4 ¿ Cuáles son las principales quejas ?

2.5 clasificación

2.6 porcentaje exposición/horas de trabajo por trabajador

clase 5 **gravedad muy alta** efectos potencialmente letales

2.7.1 Kg. o litros cada semana/empleado

≤0,1  >0,1 ≤1  >1 ≤10  >10 ≤100  >100 ≤1000  >1000

2.7.2 estado físico

gases  líquido  sólido  no valorable

2.7.3 Punto /Intervalo de ebullición

> 150°C  50-150°C  <50°C

2.7.4 ¿ respirable ?

respirable  no respirable (fibras o gránulos)

2.7.5 Tipo de instalación

a ciclo cerrado y sellado

a ciclo cerrado con carga y descarga manual

a ciclo cerrado con periódicas y limitadas intervenciones

a ciclo cerrado con carga y descarga manual y con periódicas y limitadas

con operadores efectivamente aislados

manual

manual en condiciones de ejecución no adecuadas

2.7.6 tipo de proceso

en presión

con aporte de energía térmica

con aporte de energía mecánica

2.7.7 Dispositivos de Protección Técnica

presentes con planos de manutención programada

estructuralmente idóneos sin planos de manutención programada

evaluación

Effettuata valutazione dei rischi chimici per la sicurezza e la salute dei lavoratori in ottemperanza al disposto dell'art. 72, Quarter D. Lgs. 25/2002. Si ritiene che nel complesso i soggetti che operano in tale reparto possano rientrare in una classe di rischio 20, ovvero RISCHIO CHIMICO MODESTO. Per

acción

100% Usa

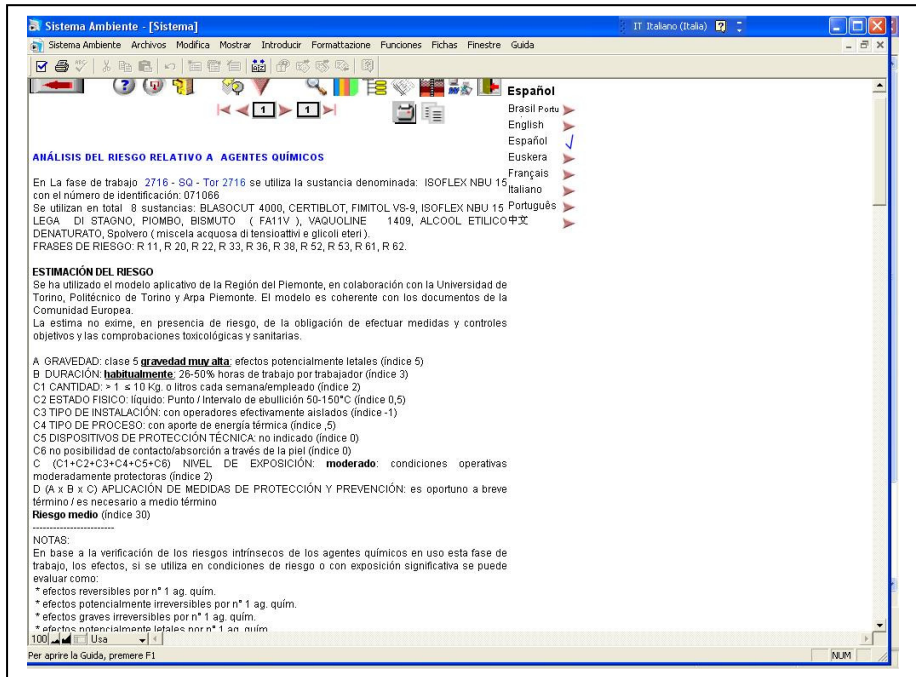
Per aprire la Guida, premere F1





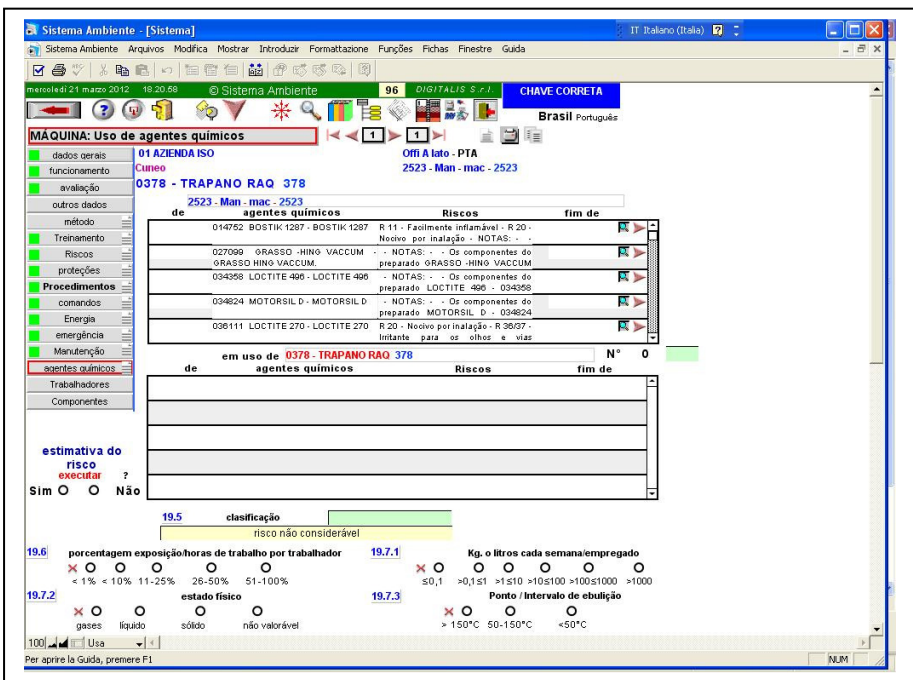
Estima preliminar de la gravedad del riesgo químico (modelo Universidad - Politécnico de Turín)

8



Informe descriptivo de la valoración (para el Documento de Valoración de los riesgos y para otras verificaciones)

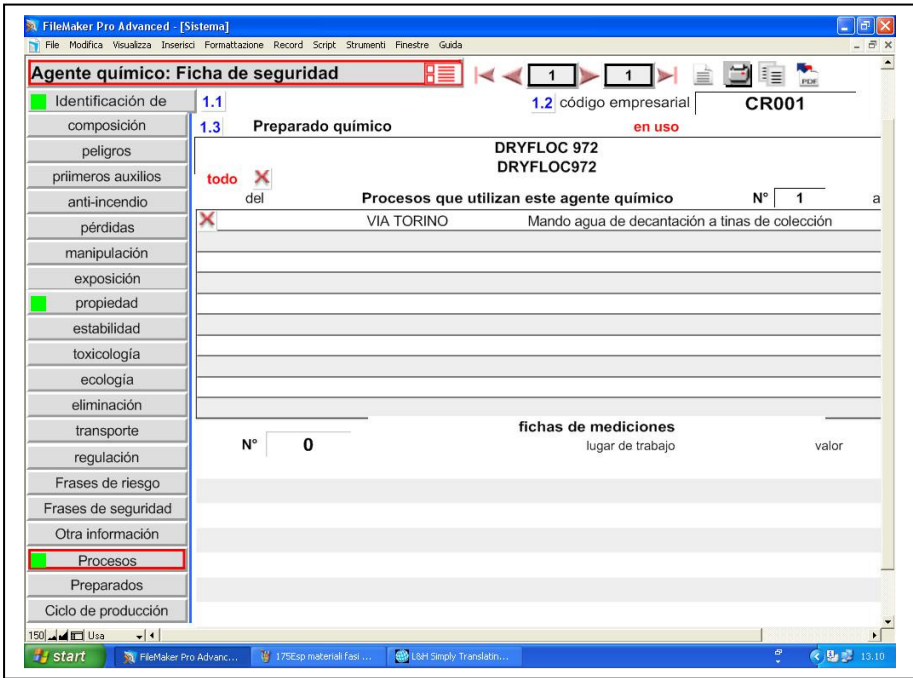
9



Posibilidad de valorar el riesgo químico a nivel de la máquina

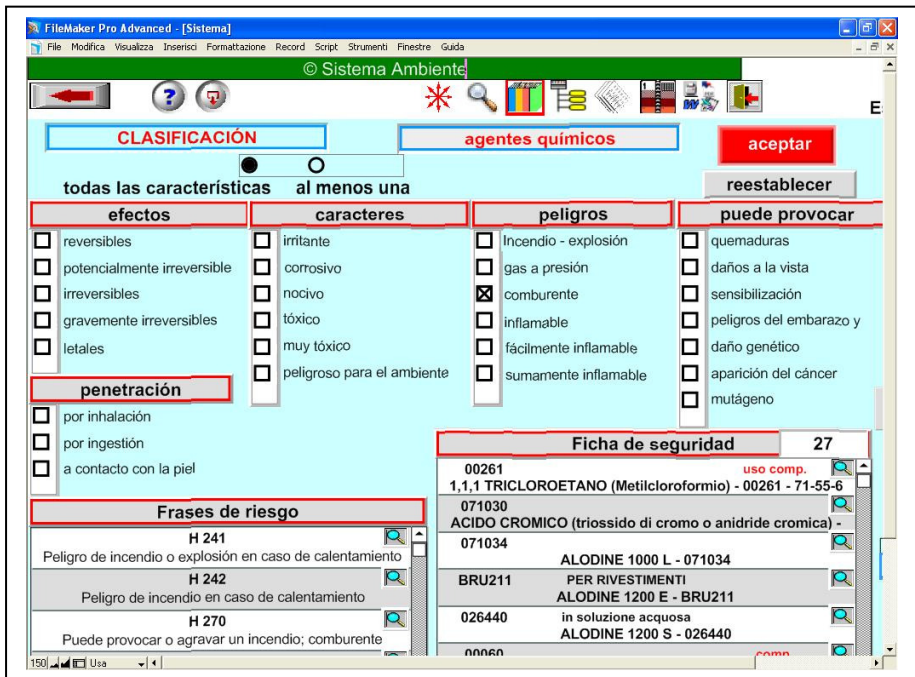


10



Lista de las fases de trabajo en que el agente químico es utilizado

11



Clasificación por riesgo específico de los agentes utilizados



12

Trabajador: **Neri Giorgio - LV1105346**

**cálculo de la exposición diaria al riesgo** riesgo químico

actualización de matriz: **agjustatore meccanico**

puestos de trabajo	Local	Actividad	Máquina	nivel	minutos
Vibratori -	Magazzino	AGGIUSTATORE	M2981572003 -	0,486	120,00

exposición diaria al riesgo VL **0,1220** mg /m<sup>3</sup>

M.A.C. **0,1220**

Cálculo de la exposición equivalente individual, en el caso de superación del límite de concentración

13

**sustancias utilizadas**

1R4922 SERGIO - 6922

listado de los agentes químicos utilizados N° 83 N° 83

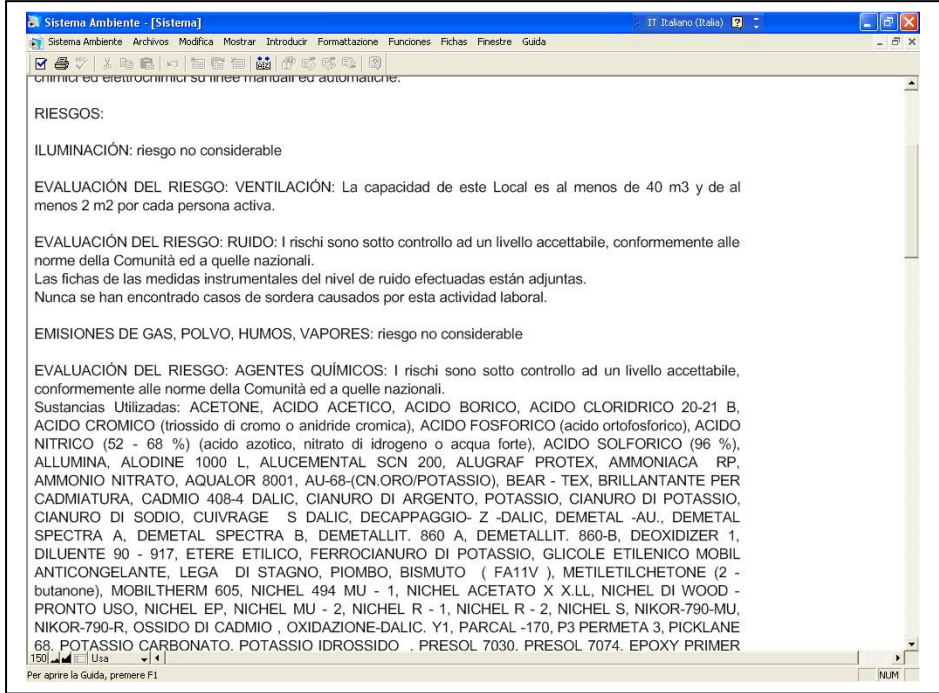
2751 - SQ - Gal - 2751	026753	ACETONE
2751 - SQ - Gal - 2751	072912	ACIDO ACETICO
2751 - SQ - Gal - 2751	072913	ACIDO BORICO
2751 - SQ - Gal - 2751	071031	ACIDO CLORIDRICO 20-21 B
2751 - SQ - Gal - 2751	071030	ACIDO CROMICO (triossido di cromo o anidride cromica)
2751 - SQ - Gal - 2751	00006	ACIDO FOSFORICO (acido ortofosforico)
2751 - SQ - Gal - 2751	063911	ACIDO NITRICO (52 - 68 %) (acido azotico, nitrato di idrogeno o
2751 - SQ - Gal - 2751	071032	ACIDO SOLFORICO (96 %)
2751 - SQ - Gal - 2751	072958	ALLUMINA
2751 - SQ - Gal - 2751	071034	ALODINE 1000 L

Lista de los agentes químicos utilizados por el trabajador





14



Ficha de riesgo del trabajador, con la indicación del riesgo químico

15



Impresión de la etiqueta visible (para agentes químicos y para residuos peligrosos) en las dimensiones aptas para todos los recipientes utilizados en la empresa.