

REAL DECRETO 472/1990, DE 6 DE ABRIL, POR EL QUE SE REGULAN LOS DISOLVENTES DE EXTRACCION UTILIZADOS EN LA ELABORACION DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y SUS INGREDIENTES.

LA ADOPCION POR EL CONSEJO DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS DE LA DIRECTIVA 88/344/CEE, DE 13 DE JUNIO DE 1988, RELATIVA A LA APROXIMACION DE LAS LEGISLACIONES DE LOS ESTADOS MIEMBROS SOBRE LOS DISOLVENTES DE EXTRACCION UTILIZADOS EN LA FABRICACION DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y DE SUS INGREDIENTES (<DIARIO OFICIAL DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS> NUMERO L 157, DEL 24), OBLIGA A ESPAÑA COMO ESTADO MIEMBRO A SU TRANSPOSICION A LA LEGISLACION NACIONAL, EN VIRTUD DE LO DISPUESTO EN EL ARTICULO 9 DE DICHA DIRECTIVA.

LA MENCIONADA DIRECTIVA Y EL PRESENTE REAL DECRETO TIENEN UNA DOBLE FINALIDAD: LA LIBRE CIRCULACION DE LOS PRODUCTOS ALIMENTICIOS APROXIMANDO LAS DISTINTAS LEGISLACIONES NACIONALES SOBRE LOS DISOLVENTES DE EXTRACCION DESTINADOS A SER UTILIZADOS EN LOS PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y LA PROTECCION DE LA SALUD DE LOS CONSUMIDORES.

POR TANTO, LAS NORMAS RELATIVAS A LOS DISOLVENTES DE EXTRACCION DESTINADOS A SER UTILIZADOS EN LOS PRODUCTOS ALIMENTICIOS DEBEN TENER EN CUENTA, PRINCIPALMENTE, LOS REQUISITOS DE LA PROTECCION DE LA SALUD HUMANA, POR LO QUE EL PRESENTE REAL DECRETO SE DICTA AL AMPARO DE LO DISPUESTO EN EL ARTICULO 40.2 DE LA LEY 14/1986, DE 25 DE ABRIL, GENERAL DE SANIDAD.

EN SU VIRTUD, A PROPUESTA DE LOS MINISTROS DE ECONOMIA Y HACIENDA, DE INDUSTRIA Y ENERGIA, DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION Y DE SANIDAD Y CONSUMO, PREVIO INFORME DE LA COMISION INTERMINISTERIAL PARA LA ORDENACION ALIMENTARIA, OIDO EL CONSEJO DE ESTADO, Y PREVIA DELIBERACION DEL CONSEJO DE MINISTROS EN SU REUNION DEL DIA 6 DE ABRIL DE 1990,

DISPONGO:

ARTICULO 1. AMBITO DE APLICACION. EL PRESENTE REAL DECRETO SE APLICARA A LOS DISOLVENTES DE EXTRACCION UTILIZADOS O DESTINADOS A SER UTILIZADOS EN LA FABRICACION DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS O DE SUS INGREDIENTES.

SE EXCLUYEN DEL AMBITO DE APLICACION LOS DISOLVENTES DE EXTRACCION UTILIZADOS PARA LA PRODUCCION DE ADITIVOS ALIMENTARIOS, DE VITAMINAS, Y DE OTRAS SUSTANCIAS NUTRITIVAS, QUE SE REGULARAN EN LAS REGLAMENTACIONES TECNICO-SANITARIAS CORRESPONDIENTES, SALVO EN EL CASO DE QUE ALGUNA O ALGUNOS DE ELLOS SE ENCUENTREN INCLUIDOS EN ALGUNA DE LAS LISTAS DEL ANEXO.

ART. 2. DEFINICIONES. A EFECTOS DE LA PRESENTE DISPOSICION, SE ENTIENDE POR:

2.1 DISOLVENTE: TODA SUSTANCIA CAPAZ DE DISOLVER UN PRODUCTO ALIMENTICIO O UN COMPONENTE DE UN PRODUCTO ALIMENTICIO, INCLUIDOS LOS CONTAMINANTES, QUE PUEDAN ESTAR PRESENTES EN DICHO PRODUCTO ALIMENTICIO.

2.2 DISOLVENTE DE EXTRACCION: CUALQUIER DISOLVENTE UTILIZADO EN EL PROCESO DE EXTRACCION DURANTE EL TRATAMIENTO DE LAS MATERIAS PRIMAS DE LOS PRODUCTOS ALIMENTICIOS O DE SUS COMPONENTES O INGREDIENTES QUE SE ELIMINE Y QUE PUEDA PROVOCAR LA PRESENCIA INVOLUNTARIA, PERO TECNICAMENTE INEVITABLE, DE RESIDUOS O DE DERIVADOS EN EL PRODUCTO ALIMENTICIO O EN EL INGREDIENTE.

ART. 3. AUTORIZACIONES Y PROHIBICIONES. 3.1 EN LA ELABORACION DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS O DE SUS INGREDIENTES SOLO SE AUTORIZAN, COMO DISOLVENTES DE EXTRACCION, LAS SUSTANCIAS Y MATERIAS INCLUIDAS EN EL ANEXO DEL PRESENTE REAL DECRETO, EN LAS CONDICIONES DE EMPLEO Y SIN QUE SE SUPEREN LOS LIMITES MAXIMOS DE RESIDUOS PERMITIDOS QUE SE ESTABLECEN EN DICHO ANEXO.

3.2 SE AUTORIZA ASIMISMO COMO DISOLVENTE DE EXTRACCION EN LA ELABORACION DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS O SUS INGREDIENTES LA UTILIZACION DE AGUA, QUE PODRA LLEVAR AÑADIDAS SUSTANCIAS DESTINADAS A REGULAR LA ACIDEZ O ALCALINIDAD, ASI COMO OTRAS SUSTANCIAS CON PROPIEDADES DISOLVENTES.

3.3 PARA LA PREPARACION DE AGENTES AROMATICOS, A PARTIR DE PLANTAS AROMATICAS NATURALES, SE AUTORIZA EL USO DE LOS DISOLVENTES DE EXTRACCION RELACIONADOS EN LA PARTE III DEL ANEXO, SIEMPRE QUE NO SE SUPEREN LOS CONTENIDOS MAXIMOS DE RESIDUOS EN EL PRODUCTO ALIMENTICIO FINAL QUE EN EL MISMO SE ESTABLECEN.

3.4 QUEDA PROHIBIDA LA UTILIZACION DE CUALQUIER OTRA SUSTANCIA O MATERIA QUE NO SE ENCUENTRE INCLUIDA EN EL ANEXO DEL PRESENTE REAL DECRETO COMO DISOLVENTE DE EXTRACCION EN LA ELABORACION DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS O DE SUS INGREDIENTES.

ART. 4. CRITERIOS DE PUREZA. 4.1 NO CONTENDRAN NINGUN ELEMENTO O SUSTANCIA EN CANTIDADES TOXICOLOGICAMENTE PELIGROSAS.

4.2 NO CONTENDRAN MAS DE 1 MILIGRAMO POR KILOGRAMO DE ARSENICO, NI MAS DE 1 MILIGRAMO POR KILOGRAMO DE PLOMO.

4.3 DEBERAN CUMPLIR LOS CRITERIOS ESPECIFICOS DE PUREZA QUE PARA LOS MISMOS SE ESTABLEZCAN.

ART. 5. ROTULACION Y ETIQUETADO. 5.1 LAS SUSTANCIAS ENUMERADAS EN EL ANEXO, DESTINADAS EN CALIDAD DE DISOLVENTES DE EXTRACCION A USO ALIMENTARIO, NO PODRAN COMERCIALIZARSE SI EN SUS ENVASES, RECIPIENTES O ETIQUETAS NO FIGURAN LAS SIGUIENTES INSCRIPCIONES, DE MANERA QUE SEAN FACILMENTE VISIBLES, CLARAMENTE LEGIBLES E INDELEBLES, AL MENOS EN LA LENGUA ESPAÑOLA OFICIAL DEL ESTADO:

5.1.1 DENOMINACION DE VENTA, QUE SERA EL NOMBRE ESPECIFICO CON EL QUE FIGURA EN EL ANEXO.

5.1.2 LA MENCION: <DISOLVENTE DE EXTRACCION PARA USO ALIMENTARIO INDUSTRIAL>, O CUALQUIER OTRA QUE EXPRESE CLARAMENTE QUE EL PRODUCTO ES APTO PARA LA UTILIZACION EN LA EXTRACCION DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS O SUS INGREDIENTES.

5.1.3 IDENTIFICACION DEL LOTE DE FABRICACION.

5.1.4 EL NOMBRE O LA RAZON SOCIAL Y LA DIRECCION DEL FABRICANTE, DEL ENVASADOR O DE UN VENDEDOR ESTABLECIDO EN EL INTERIOR DE LA COMUNIDAD ECONOMICA EUROPEA.

5.1.5 CANTIDAD NETA EXPRESADA EN UNIDADES DE VOLUMEN.

5.1.6 EN CASO NECESARIO, LAS CONDICIONES ESPECIFICAS DE CONSERVACION O DE UTILIZACION.

5.2 LAS INSCRIPCIONES PREVISTAS EN LOS APARTADOS 5.1.3, 5.1.4, 5.1.5 Y 5.1.6 PODRAN FIGURAR SOLO EN LOS DOCUMENTOS COMERCIALES RELATIVOS AL LOTE, QUE SE FACILITARAN ANTES O EN EL MOMENTO DE LA ENTREGA AL UTILIZADOR.

5.3 ASIMISMO, EL ETIQUETADO SE AJUSTARA A LO DISPUESTO EN LA LEGISLACION VIGENTE EN CUANTO A METROLOGIA Y CLASIFICACION, ASI COMO AL ENVASADO Y ETIQUETADO DE SUSTANCIAS Y PREPARADOS PELIGROSOS.

ART.

6. IMPORTACION Y EXPORTACION.

6.1 IMPORTACION. LOS PRODUCTOS DE IMPORTACION COMPRENDIDOS EN LA PRESENTE REGLAMENTACION PROVENIENTES DE PAISES QUE NO SON PARTE DEL ACUERDO DE GINEBRA SOBRE OBSTACULOS TECNICOS AL COMERCIO DE 12 DE ABRIL DE 1979, RATIFICADO POR ESPAÑA (<BOLETIN OFICIAL DEL ESTADO> DE 17 DE NOVIEMBRE DE 1981), ADEMÁS DE CUMPLIR LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS EN LA PRESENTE REGLAMENTACION, DEBERAN HACER CONSTAR EN SU ETIQUETADO EL PAIS DE ORIGEN.

6.2 EXPORTACION. LOS PRODUCTOS CONTEMPLADOS EN ESTA REGLAMENTACION QUE SE ELABOREN CON DESTINO EXCLUSIVO PARA SU EXPORTACION A PAISES NO PERTENECIENTES A LA COMUNIDAD ECONOMICA EUROPEA Y NO CUMPLAN LO DISPUESTO EN ESTA REGLAMENTACION, DEBERAN ESTAR ENVASADOS Y ETIQUETADOS DE FORMA QUE SE IDENTIFIQUEN COMO TALES INEQUIVOCAMENTE, LLEVANDO IMPRESA EN CARACTERES BIEN VISIBLES LA PALABRA <EXPORT>, NO PUDIENDO COMERCIALIZARSE NI CONSUMIRSE EN ESPAÑA.

DISPOSICION ADICIONAL

EL PRESENTE REAL DECRETO SE DICTA AL AMPARO DE LO DISPUESTO EN EL ARTICULO 149.1.10. Y 16. DE LA CONSTITUCION ESPAÑOLA.

DISPOSICION TRANSITORIA

EL CUMPLIMIENTO DE LO ESTABLECIDO EN LOS ARTICULOS 4. Y 5. Y LOS LIMITES DE RESIDUOS FIJADOS EN LAS PARTES II Y III DEL ANEXO DEL PRESENTE REAL DECRETO, NO SERAN EXIGIBLES HASTAS TRANSCURRIDO UN PLAZO DE SEIS MESES DESDE LA FECHA DE PUBLICACION EN EL <BOLETIN OFICIAL DEL ESTADO>.

DISPOSICION DEROGATORIA

QUEDAN DEROGADOS EL SEGUNDO PARRAFO DEL ARTICULO 15 Y EL APARTADO 7 DEL ARTICULO 28 DEL REAL DECRETO 1011/1981, DE 10 DE ABRIL (<BOLETIN OFICIAL DEL ESTADO> DE 1 DE JUNIO), POR EL QUE SE APRUEBA LA REGLAMENTACION TECNICO-SANITARIA PARA LA ELABORACION, CIRCULACION Y COMERCIO DE GRASAS COMESTIBLES (ANIMALES, VEGETALES Y ANHIDRAS), MARGARINAS, MINARINAS Y PREPARADOS GRASOS Y EL APARTADO 2.1 DEL ANEXO 1 DE LA ORDEN DE 13 DE ENERO DE 1986 (<BOLETIN OFICIAL DEL ESTADO> DEL 22), POR LA QUE SE APRUEBA LA LISTA POSITIVA DE ADITIVOS Y COADYUVANTES TECNOLOGICOS AUTORIZADOS PARA LA ELABORACION DE ACEITES VEGETALES COMESTIBLES, ASI COMO LAS DISPOSICIONES DE IGUAL O INFERIOR RANGO EN CUANTO SE OPONGAN A LO DISPUESTO EN EL PRESENTE REAL DECRETO.

DISPOSICIONES FINALES

PRIMERA. EL MINISTRO DE SANIDAD Y CONSUMO PODRA MODIFICAR LA RELACION DE DISOLVENTES DE EXTRACCION, LAS CONDICIONES DE EMPLEO Y LOS LIMITES MAXIMOS DE RESIDUOS QUE SE ESTABLECEN EN EL ANEXO PARA SU ADAPTACION A LAS DIRECTIVAS DE LA COMUNIDAD ECONOMICA EUROPEA CUANDO ESTAS SEAN MODIFICADAS.

SEGUNDA. EL MINISTRO DE SANIDAD Y CONSUMO PODRA SUSPENDER O LIMITAR TEMPORALMENTE LA APLICACION DE LO DISPUESTO EN EL PRESENTE REAL DECRETO, SI, DEBIDO A NUEVAS INFORMACIONES O A UNA NUEVA VALORACION DE LAS INFORMACIONES EXISTENTES EFECTUADA TRAS LA ENTRADA EN VIGOR DEL MISMO, HUBIESE MOTIVOS PRECISOS QUE PERMITAN ESTABLECER QUE EL EMPLEO, EN LOS PRODUCTOS ALIMENTICIOS DE ALGUNA DE LAS SUSTANCIAS CONTEMPLADAS EN EL ANEXO O QUE LA PRESENCIA DE DICHAS SUSTANCIAS DE UNO O VARIOS DE LOS ELEMENTOS CONTEMPLADOS EN EL ARTICULO CUARTO, PUDIERA PERJUDICAR A LA SALUD HUMANA, A PESAR DE QUE SE RESPETEN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL PRESENTE REAL DECRETO.

ASIMISMO, INFORMARA A LOS DEMAS ESTADOS MIEMBROS Y A LA COMISION DE LA CEE, EXPONIENDO LAS RAZONES DE SU DECISION.

DADO EN MADRID A 6 DE ABRIL DE 1990.

JUAN CARLOS R.

EL MINISTRO DE RELACIONES CON LAS CORTES

Y DE LA SECRETARIA DEL GOBIERNO,

VIRGILIO ZAPATERO GOMEZ

ANEXO

DISOLVENTES DE EXTRACCION CUYA UTILIZACION ESTA AUTORIZADA PARA EL TRATAMIENTO DE MATERIAS PRIMAS, DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS O DE SUS COMPONENTES O INGREDIENTES

PARTE I

DISOLVENTES DE EXTRACCION QUE DEBEN UTILIZARSE DE ACUERDO CON LAS BUENAS PRACTICAS DE FABRICACION PARA TODOS LOS USOS (1)

NOMBRE:

PROPANO.

BUTANO.

ACETATO DE BUTILO.

ACETATO DE ETILO.

ETANOL.

AHIDRIDO CARBONICO.

ACETONA.

PROTOXIDO DE NITROGENO.

(1) SE CONSIDERA QUE UN DISOLVENTE DE EXTRACCION SE UTILIZA DE ACUERDO CON LAS BUENAS PRACTICAS DE FABRICACION SI SU EMPLEO SOLO PRODUCE LA APARICION DE RESIDUOS O DE DERIVADOS Y EN CANTIDADES TECNICAMENTE INEVITABLES Y QUE NO SUPONEN RIESGOS PARA LA SALUD HUMANA.

PARTE II

DISOLVENTES DE EXTRACCION CUYAS CONDICIONES DE EMPLEO SE ESPECIFICAN

NOMBRE.- / CONDICIONES DE UTILIZACION (DESCRIPCION SUCINTA DE LA EXTRACCION).- / RESIDUOS MAXIMOS EN LOS PRODUCTOS ALIMENTICIOS O EN LOS INGREDIENTES EXTRAIDOS - MG/KG

HEXANO (1).- PRODUCCION O FRACCIONAMIENTO DE GRASAS Y DE ACEITES Y PRODUCCION DE MANTECA DE CACAO.- 5 EN LA GRASA, EN EL ACEITE O EN LA MANTECA DE CACAO.

PREPARACION DE PRODUCTOS A BASE DE PROTEINAS Y DE HARINAS DESGRASADAS. 10 EN LOS PRODUCTOS ALIMENTICIOS QUE CONTENGAN EL PRODUCTO A BASE DE PROTEINAS Y EN LAS HARINAS DESGRASADAS.

PREPARACION DE SEMILLAS DE CEREALES DESGRASADOS.- 5 EN LAS SEMILLAS DE CEREALES DESGRASADOS.

PRODUCTOS DE SOJA DESGRASADOS.- 30 EN EL PRODUCTO DE SOJA TAL COMO SE VENDE AL CONSUMIDOR.

ACETATO DE METILO.- DESCAFEINADO O SUPRESION DE LOS ELEMENTOS IRRITANTES O AMARGOS DEL CAFE Y DEL TE.- 20 EN EL CAFE O EN EL TE.

PRODUCCION DE AZUCAR A PARTIR DE MELAZAS.- 1 EN EL AZUCAR.

METILETILCETONA.- FRACCIONAMIENTO DE GRASAS Y ACEITES.- 5 EN LA GRASA O EN EL ACEITE.

DESCAFEINADO O SUPRESION DE LOS ELEMENTOS IRRITANTES O AMARGOS DEL CAFE Y DEL TE.- 20 EN EL CAFE O EN EL TE.

DICLOROMETANO.- DESCAFEINADO O SUPRESION DE LOS ELEMENTOS IRRITANTES O AMARGOS DEL CAFE Y DEL TE.- 10 (2) EN EL CAFE TOSTADO Y 5 EN EL TE.

TRICLOROETILENO.- OBTENCION DE ACEITES DE ORUJO Y SEMILLAS
OLEAGINOSAS.- 1

OBTENCION DE GRASAS COMESTIBLES.- 1

(1) EXANO:

PRODUCTO COMERCIAL COMPUESTO ESENCIALMENTE DE HIDROCARBUROS
ACICLICOS SATURADOS QUE CONTIENE 6 ATOMOS DE CARBONO Y SE
DESTILA ENTRE 64 Y 70 GRADOS.

(2) ESTE CONTENIDO SE REDUCIRA A 5 MILIGRAMOS POR KILOGRAMO A
PARTIR DEL 24 DE JUNIO DE 1991.

PARTE III

DISOLVENTE DE EXTRACCION CUYAS CONDICIONES DE UTILIZACION SE
ESPECIFICAN

NOMBRE / CONTENIDO MAXIMO DE RESIDUOS DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS
DEBIDOS A LA UTILIZACION DE DISOLVENTES DE EXTRACCION EN LA
PREPARACION DE AROMAS A PARTIR DE PLANTAS AROMATICAS NATURALES
- MG/KG

ETER DIETILICO 2

ISOBUTANO 1

HEXANO 1

CICLOHEXANO 1

ACETATO DE METILO 1

1-BUTANOL 1

2-BUTANOL 1 METILETILCETONA 1

DICLOROMETANO 0,1 (1)

METIL-1-PROPANOL 1

(1) EXCEPCION:

1 MILIGRAMO POR KILOGRAMO EN LOS PRODUCTOS DE CONFITERIA Y
PASTELERIA QUE CONTENGAN AROMAS CARACTERISTICOS DEL PRODUCTO
ALIMENTICIO Y QUE SE OBTENGAN A PARTIR DE EXTRACTOS DE BEBIDAS
ALCOHOLICAS CON UN GRADO ALCOHOLICO SUPERIOR A 35.