
**Ingrédients de mélange du caoutchouc —
Abréviations**

Rubber compounding ingredients — Abbreviations

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 6472:2004](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ddcfab69-a901-45db-b853-82e95b150ae6/iso-6472-2004)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ddcfab69-a901-45db-b853-82e95b150ae6/iso-6472-2004>



PDF – Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 6472:2004](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ddcfab69-a901-45db-b853-82e95b150ae6/iso-6472-2004)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ddcfab69-a901-45db-b853-82e95b150ae6/iso-6472-2004>

© ISO 2004

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax. + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Version française parue en 2005

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
1 Domaine d'application	1
2 Utilisation des symboles	1
3 Accélérateurs, coagents et agents vulcanisants	1
4 Activateurs et agents de mise en œuvre	8
5 Retardateurs de vulcanisation	8
6 Agents de protection, antioxygènes et antiozones	9
7 Plastifiants	13
8 Agents gonflants	15
9 Isocyanates	16

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 6472:2004](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ddcfab69-a901-45db-b853-82e95b150ae6/iso-6472-2004)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ddcfab69-a901-45db-b853-82e95b150ae6/iso-6472-2004>

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

L'ISO 6472 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 45, *Élastomères et produits à base d'élastomères*.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 6472:1994), qui a fait l'objet d'une révision technique.

[ISO 6472:2004](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ddcfab69-a901-45db-b853-82e95b150ae6/iso-6472-2004)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ddcfab69-a901-45db-b853-82e95b150ae6/iso-6472-2004>

Ingrédients de mélange du caoutchouc — Abréviations

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale établit une liste d'abréviations ne pouvant pas entraîner d'équivoque pour les ingrédients de mélange du caoutchouc couramment utilisés de composition chimique spécifique connue.

2 Utilisation des symboles

2.1 Ces abréviations découlent de l'usage courant dans l'industrie et le commerce et ne proviennent pas de nomenclature systématique. Le but de cette liste n'est pas d'interférer avec les noms et les marques commerciales existantes, mais plutôt de les compléter.

2.2 Les symboles apparaissant pour la première fois dans un texte doivent être mis entre parenthèses et être précédés de la dénomination chimique écrite en toutes lettres.

2.3 Cette liste ne prétend pas être complète et les abréviations relatives à d'autres ingrédients de mélange seront ajoutées lors de futures révisions.

2.4 La nomenclature de l'Union Internationale de Chimie Pure et Appliquée (UICPA) est indiquée lorsqu'elle est disponible, en complément du ou des noms chimiques d'usage courant. Dans certains cas, des dénominations chimiques reconnues d'usage courant sont indiquées comme variantes. Lorsqu'il est disponible, un code du registre CAS (numéro de registre CAS) est également fourni.

3 Accélérateurs, coagents et agents vulcanisants

BA	condensat de butyraldéhyde-aniline UICPA: non défini Numéro de registre CAS: 9003-37-6
BiDMC	diméthylthiocarbamate de bismuth UICPA: bis(diméthylthiocarbamate) de bismuth Numéro de registre CAS: 21260-46-8
BPO	peroxyde de dibenzoyl UICPA: peroxyde de dibenzoyl Numéro de registre CAS: 94-36-0
BPV	valérate de bis(4,4- <i>tert</i> -butylperoxy) <i>n</i> -butyle; ester de l'acide <i>n</i> -butyl-3,3-bis(<i>tert</i> -butylperoxy)butane carboxylique UICPA: valérate de 4,4-bis(<i>tert</i> -butyldioxy)butyle Numéro de registre CAS: 995-33-5
BQD	<i>p</i> -benzoquinone dioxime UICPA: idem Numéro de registre CAS: 105-11-3

CBS	<i>N</i> -cyclohexylbenzothiazole-2-sulfénamide; <i>N</i> -cyclohexylbenzothiazyl sulfénamide UICPA: <i>N</i> -cyclohexyl-1,3-benzothiazole-2-sulfénamide Numéro de registre CAS: 95-33-0
CdDEC	diéthylldithiocarbamate de cadmium UICPA: bis(diéthylldithiocarbamate) de cadmium Numéro de registre CAS: 14239-68-0
CdDMC	diméthylldithiocarbamate de cadmium UICPA: bis(diméthylldithiocarbamate) de cadmium Numéro de registre CAS: 14949-60-1
CuDMC	diméthylldithiocarbamate de cuivre UICPA: bis(diméthylldithiocarbamate) de cuivre Numéro de registre CAS: 137-29-1
DBA	dibenzylamine UICPA: idem Numéro de registre CAS: 103-49-1
DBPC	1,1-bis(<i>tert</i> -butyl peroxy)-3,5,5-triméthylcyclohexane; 1,3,3-triméthyl-5,5-di- <i>tert</i> -butyl peroxy-cyclohexane UICPA: diperoxyde de di- <i>tert</i> -butyl 3,3,5-triméthylcyclohexylidène Numéro de registre CAS: 6731-36-8
DBQD	<i>p,p'</i> -dibenzoyl- <i>p</i> -benzoquinone dioxime; dibenzoate de quinone dioxime UICPA: <i>p</i> -benzoquinone bis(<i>O</i> -benzoyloxime) Numéro de registre CAS: 120-52-5
DBTU	1,3-dibutylthiourée UICPA: 1,3-dibutyl-2-thiourée Numéro de registre CAS: 109-46-6
DBXD	disulfure de dibutylxanthoxène UICPA: <i>O,O</i> -dibutyl dithiobis(thioformate) Numéro de registre CAS: 105-77-1
DCBP	peroxyde de 2,4-dichlorobenzoyle; peroxyde de bis(2,4-dichlorobenzoyle) UICPA: peroxyde de bis(2,4-dichlorobenzoyle) Numéro de registre CAS: 133-14-2
DCBS	<i>N,N</i> -dicyclohexylbenzothiazole-2-sulfénamide; <i>N,N</i> -dicyclohexylbenzothiazyl sulfénamide UICPA: <i>N,N</i> -dicyclohexyl-1,3-benzothiazole-2-sulfénamide Numéro de registre CAS: 4979-32-2
DCP	peroxyde de dicumyle UICPA: peroxyde de bis(1-méthyl-1-phényléthyle) Numéro de registre CAS: 80-43-3
DETU	1,3-diéthylthiourée UICPA: 1,3-diéthyl-2-thiourée Numéro de registre CAS: 534-13-4

iTeh STANDARD PREVIEW

(standards.iteh.ai)

ISO 6472:2004

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ddcfab69-a901-45db-b853-82e95b150ac6/iso-6472-2004>

DIBS	<i>N,N</i> -diisopropylbenzothiazole-2-sulfénamide; <i>N,N</i> -diisopropylbenzothiazyl sulfénamide UICPA: <i>N,N</i> -diisopropyl-1,3-benzothiazole-2-sulfénamide Numéro de registre CAS: 95-29-4
DMBHa	2,5-diméthyl-2,5-di-(<i>tert</i> -butylperoxy) hexane; 2,5-di-(<i>tert</i> -butylperoxy)-2,5-diméthylhexane UICPA: diperoxyde de di- <i>tert</i> -butyl-1,1,4,4-tétraméthyltétraméthylène Numéro de registre CAS: 78-63-7
DMBPHY	2,5-diméthyl-2,5-di-(<i>tert</i> -butylperoxy) hexyne-3; 2,5-di-(<i>tert</i> -butylperoxy)-2,5-diméthylhexyne-3 UICPA: diperoxyde de di- <i>tert</i> -butyl-1,1,4,4-tétraméthylbut-2-ynylène Numéro de registre CAS: 1068-27-5
DOTG	di- <i>o</i> -tolylguanidine UICPA: 1,3-di- <i>o</i> -tolylguanidine Numéro de registre CAS: 97-39-2
DPG	diphénylguanidine UICPA: 1,3-diphénylguanidine Numéro de registre CAS: 102-06-7
DPTD	disulfure de dipentaméthylèthiurame UICPA: disulfure de bis[pipéridino(thiocarbonyle)] Numéro de registre CAS: 94-37-1
DPTH	hexasulfure de dipentaméthylèthiurame UICPA: hexasulfure de bis[pipéridino(thiocarbonyle)] Numéro de registre CAS: 971-15-3
DPTM	monosulfure de dipentaméthylèthiurame UICPA: thioanhydride de l'acide pipéridine-1-carbothioïque Numéro de registre CAS: 725-32-6
DPTT	tétrasulfure de dipentaméthylèthiurame UICPA: tétrasulfure de bis[pipéridino(thiocarbonyle)] Numéro de registre CAS: 120-54-7
DPTU	1,3-diphénylthiourée UICPA: 1,3-diphényl-2-thiourée Numéro de registre CAS: 102-08-9
DTBP	peroxyde de di- <i>tert</i> -butyle UICPA: idem Numéro de registre CAS: 110-05-4
DTDM	dithiodimorpholine UICPA: 4-(morpholinodithio)morpholine Numéro de registre CAS: 103-34-4
DTTU	1,3-di- <i>o</i> -tolylthiourée UICPA: 1,3-di- <i>o</i> -tolyl-2-thiourée Numéro de registre CAS: 137-97-3
EBPB	butyrate de 3,3-bis(<i>tert</i> -butylperoxy) éthyle UICPA: butyrate de 3,3-bis(<i>tert</i> -butyldioxy) éthyle Numéro de registre CAS: 55974-20-2

ISO 6472:2004(F)

EFA	produit de réaction de chlorure d'éthyle, formaldéhyde et ammoniac UICPA: non défini Numéro de registre CAS: 63512-71-0
EPTD	disulfure de <i>N,N'</i> -diéthyl- <i>N,N'</i> -diphénylthiurame UICPA: idem Numéro de registre CAS: 10591-84-1
ETU	éthylène thiourée UICPA: imidazoline-2-thione Numéro de registre CAS: 96-45-7
HMD	hexaméthylènediamine UICPA: idem Numéro de registre CAS: 124-09-4
HMDC	carbamate d'hexaméthylènediamine UICPA: <i>N</i> -carboxy-1,6-hexanediamine Numéro de registre CAS: 143-06-6
HMMA	<i>N,N'</i> -hexaméthylène-bis-méthacrylamide UICPA: <i>N,N'</i> -hexaméthylènediméthacrylamide Numéro de registre CAS: 6069-15-1
HMT	hexaméthylènetétramine UICPA: 1,3,5,7-tetraazatricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]décané Numéro de registre CAS: 100-97-0
MbOCA	4,4'-méthylène-bis(<i>o</i> -chloroaniline) UICPA: 2,2'-dichloro-4,4'-méthylènedianiline Numéro de registre CAS: 101-14-4
MBPP	4-méthyl-2,2-bis-(<i>tert</i> -butylperoxy)pentane UICPA: diperoxyde de di- <i>tert</i> -butyl 1,3-diméthylbutylidène Numéro de registre CAS: 36799-28-7
MBS	<i>N</i> -oxydiéthylènebenzothiazole-2-sulfénamide; 2-morpholinothiobenzothiazole UICPA: 2-morpholino-1,3-benzothiazole Numéro de registre CAS: 102-77-2
MBSS	2-morpholinodithio-1,3-benzothiazole; disulfure de 4-morpholino-2-benzothiazyle UICPA: 2-morpholinodithio-1,3-benzothiazole Numéro de registre CAS: 95-32-9
MBT	2-mercaptobenzothiazole; 2-benzothiazolinethione UICPA: 1,3-benzothiazole-2-thiol (forme énolique); 1,3-benzothiazole-2(3H)-thione (forme cétonique) Numéro de registre CAS: 149-30-4
MBTS	disulfure de benzothiazole; disulfure de benzothiazyle UICPA: disulfure de bis(1,3-benzothiazol-2-yle) Numéro de registre CAS: 120-78-5

MPBM	<i>N,N'</i> - <i>m</i> -phénylène-bis-maléimide UICPA: <i>N,N'</i> - <i>m</i> -phénylènedimaléimide Numéro de registre CAS: 3006-93-7
MPTD	disulfure de <i>N,N'</i> -diméthyl- <i>N,N'</i> -diphénylthiurame UICPA: idem Numéro de registre CAS: 10591-84-1
MTT	3-méthylthiazolidine-thione-2 UICPA: 3-méthylthiazolidine-2-thione Numéro de registre CAS: 1908-87-8
OTBG	<i>o</i> -tolybiguanide UICPA: 1- <i>o</i> -tolybiguanide Numéro de registre CAS: 93-69-6
OTOS	<i>N</i> -oxydiéthylène thiocarbamyl- <i>N'</i> -oxydiéthylène sulfénamide UICPA: 4-[morpholino(thiocarbonyl)thio]morpholine Numéro de registre CAS: 13752-51-7
PbDAC	diamyldithiocarbamate de plomb UICPA: bis(dipentyldithiocarbamate) de plomb Numéro de registre CAS: 36501-84-5
PbDMC	diméthylthiocarbamate de plomb UICPA: bis(diméthylthiocarbamate) de plomb Numéro de registre CAS: 19010-66-3
PPDC	pentaméthylènedithiocarbamate de pipéridinium pentaméthylènedithiocarbamate de pipéridine UICPA: pipéridinium pipéridine-1-carbodithioate Numéro de registre CAS: 98-77-1
SDBC	dibutylthiocarbamate de sodium UICPA: idem Numéro de registre CAS: 136-30-1
SDEC	diéthylthiocarbamate de sodium UICPA: idem Numéro de registre CAS: 148-18-5
SDMC	diméthylthiocarbamate de sodium UICPA: idem Numéro de registre CAS: 128-04-1
SeDEC	diéthylthiocarbamate de sélénium UICPA: tétrakis(diéthylthiocarbamate) de sélénium Numéro de registre CAS: 136-92-5
SeDMC	diméthylthiocarbamate de sélénium UICPA: tétrakis(diméthylthiocarbamate) de sélénium Numéro de registre CAS: 144-34-3
SIX	isopropylxanthate de sodium UICPA: <i>O</i> -isopropyl dithiocarbonate de sodium Numéro de registre CAS: 140-93-2

ISO 6472:2004(F)

TAC	cyanurate de triallyle UICPA: 2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazine Numéro de registre CAS: 101-37-1
TAIC	isocyanurate de triallyle UICPA: 1,3,5-triallyl-1,3,5-triazine-2,4,6-trione Numéro de registre CAS: 1025-15-6
TBBS	<i>N-tert</i> -butylbenzothiazole-2-sulfénamide; <i>N-tert</i> -butylbenzothiazyl sulfénamide UICPA: <i>N-tert</i> -butyl-1,3-benzothiazole-2-sulfénamide Numéro de registre CAS: 95-31-8
TBCP	peroxyde de <i>tert</i> -butylcumyle; <i>tert</i> -butylperoxyisopropyl benzène UICPA: peroxyde de <i>tert</i> -butyl 1-méthyl-1-phényléthyle Numéro de registre CAS: 3457-61-2
TBPB	perbenzoate de <i>tert</i> -butyle UICPA: idem Numéro de registre CAS: 614-45-9
TBTD	disulfure de tétrabutylthiurame UICPA: idem Numéro de registre CAS: 1634-02-2
TBzTD	disulfure de tétrabenzylthiurame UICPA: idem Numéro de registre CAS: 10591-85-2
TeDEC	diéthylthiocarbamate de tellure UICPA: tétrakis(diéthylthiocarbamate) de tellure Numéro de registre CAS: 15080-52-1
TESPT	tétrasulfure de bis-(3-triéthoxysilylpropyle) UICPA: tétrasulfure de bis[3-(triéthoxysilyl)propyle] Numéro de registre CAS: 40372-72-3
TETD	disulfure de tétraéthylthiurame UICPA: idem Numéro de registre CAS: 97-77-8
TIBTD	disulfure de tétraisobutylthiurame UICPA: idem Numéro de registre CAS: 3064-73-1
TMPTM	triméthacrylate de triméthylolpropane UICPA: triméthylène diméthacrylate de 2-éthyl-2-(méthacryloyloxyméthyle) Numéro de registre CAS: 3290-92-4
TMTD	disulfure de tétraméthylthiurame UICPA: idem Numéro de registre CAS: 137-26-8
TMTM	monosulfure de tétraméthylthiurame UICPA: idem Numéro de registre CAS: 97-74-5

TU	thiourée UICPA: 2-thiourée Numéro de registre CAS: 62-56-6
ZBX	butylxanthate de zinc UICPA: di- <i>o</i> -butyl-bis(dithiocarbonate) de zinc Numéro de registre CAS: 150-88-9
ZDBC	dibutyldithiocarbamate de zinc UICPA: bis(dibutyldithiocarbamate) de zinc Numéro de registre CAS: 136-23-2
ZDBeC	dibenzoyldithiocarbamate de zinc UICPA: bis(dibenzoyldithiocarbamate) de zinc Numéro de registre CAS: 14726-36-4
ZDBP	dibutyldithiophosphate de zinc UICPA: bis(<i>O,O</i> -dibutyl phosphorodithioate) de zinc Numéro de registre CAS: 6990-43-8
ZDEC	diéthylthiocarbamate de zinc UICPA: bis(diéthylthiocarbamate) de zinc Numéro de registre CAS: 14324-55-1
ZDIBC	diisobutyldithiocarbamate de zinc UICPA: diisobutyl bis(dithiocarbamate) de zinc Numéro de registre CAS: 36190-62-2
ZDMC	diméthylthiocarbamate de zinc UICPA: bis(diméthylthiocarbamate) de zinc Numéro de registre CAS: 137-30-4
ZDNC	dinonyldithiocarbamate de zinc UICPA: bis(dinonyl-dithiocarbamate) de zinc Numéro de registre CAS: 14244-40-7
ZEHP	éthylhexyl-butylthiophosphate de zinc UICPA: bis[<i>o</i> -butyl- <i>o</i> -(2-éthylhexyl)phosphorodithioate] de zinc Numéro de registre CAS: 26566-95-0
ZEPC	éthylphényldithiocarbamate de zinc UICPA: bis[éthyl(phényl)dithiocarbamate] de zinc Numéro de registre CAS: 14634-93-6
ZEX	éthylxanthate de zinc UICPA: di- <i>o</i> -éthyl bis(dithiocarbonate) de zinc Numéro de registre CAS: 13435-48-8
ZIX	isopropylxanthate de zinc UICPA: di- <i>o</i> -isopropyl-bis(dithiocarbonate) de zinc Numéro de registre CAS: 1000-90-4
ZMBT	mercaptobenzothiazolate de zinc UICPA: bis(1,3-benzothiazole-2-thiolate) de zinc Numéro de registre CAS: 155-04-4
ZPMC	pentaméthylènedithiocarbamate de zinc UICPA: bis(pipéridine-1-carbodithioate) de zinc Numéro de registre CAS: 13878-54-1